

Manual del usuario

400BX

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Copyright





"MÉXICO"

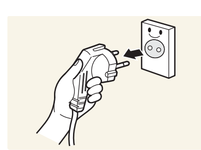
IMPORTADO POR:	AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701 COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570 DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

Antes de usar el producto

Limpieza

Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

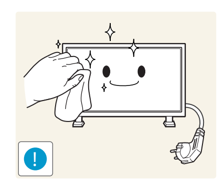
Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.



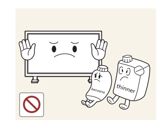
1. Apague el monitor y el ordenador.
2. Desconecte el cable de alimentación del monitor.



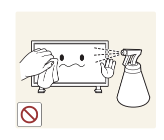
Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



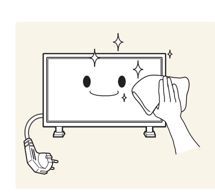
3. Limpie el monitor con un paño limpio, suave y seco.



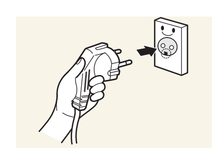
- No utilice detergentes que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos.



- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



4. Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del monitor.



5. Conecte el cable de alimentación al monitor cuando termine de limpiarlo.
6. Encienda el monitor y el ordenador.

Almacenamiento

Los modelos muy brillantes pueden desarrollar manchas blancas sobre la superficie si se utiliza un humidificador de ondas ultrasónicas cerca.

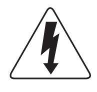


Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente si necesita limpiar el interior del monitor (se le cobrará una tarifa por este servicio).

Antes de usar el producto

Precauciones de seguridad

PRECAUCIÓN
NO ABRIR: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR. PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CUALIFICADO.

	Este símbolo indica que dentro existe alta tensión. Resulta peligroso tener cualquier tipo de contacto con las partes internas de este producto.
	Este símbolo advierte de que, junto con este producto, se incluye documentación importante relacionada con su funcionamiento y mantenimiento.

Símbolos

Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

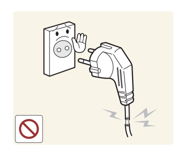
Electricidad y seguridad



Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

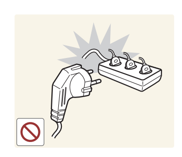


Advertencia



No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

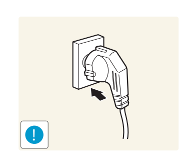


No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

- Una toma de corriente que se caliente en exceso podría provocar fuego.

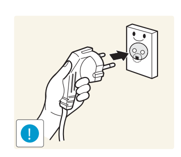


No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



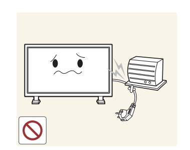
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



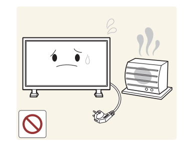
Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (sólo dispositivos aislados de tipo 1).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.



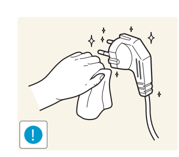
No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. Tenga cuidado de no dejar el cable de alimentación debajo de un objeto pesado.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.



No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

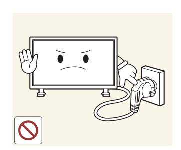
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Limpie el polvo existente alrededor de las patillas del enchufe o de la toma de corriente mediante un paño seco.

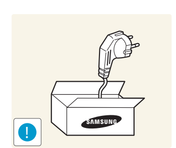
- De lo contrario, se podría producir fuego.

 Precaución



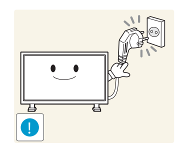
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



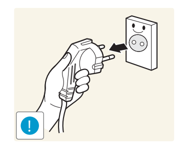
Utilice únicamente el cable de alimentación proporcionado con su producto por Samsung. No utilice el cable de alimentación con otros productos.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- El cable de alimentación debe desconectarse a fin de cortar por completo el suministro eléctrico al producto en caso de existir un problema.
- Tenga en cuenta que no se corta completamente el suministro eléctrico del producto utilizando únicamente el botón de encendido del mando a distancia.

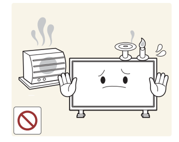


Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

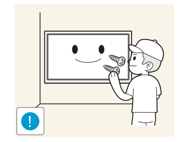
Instalación

 Advertencia



No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



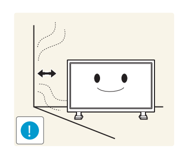
Recurra a un técnico para instalar el gancho de montaje en la pared.

- La instalación por parte de una persona no cualificada podría provocar daños personales.
- Utilice únicamente receptáculos aprobados.



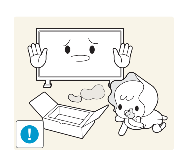
No instale el producto en espacios mal ventilados, como estanterías o armarios.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



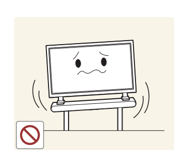
Instale el producto al menos a 10 cm de la ventana para permitir la ventilación.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



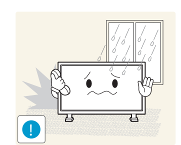
Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.



No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una repisa poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



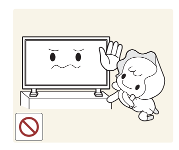
No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

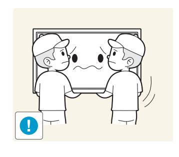
- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.



No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

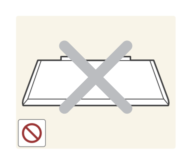
- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.
- Como la parte delantera es pesada, instale el producto en una superficie plana y estable.

 Precaución



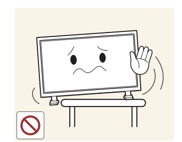
No deje caer el producto cuando lo mueva.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



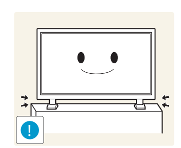
No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.



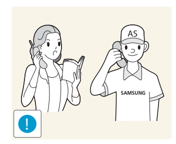
Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.



Suelte el producto con cuidado.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

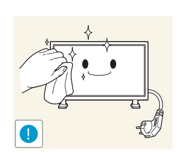


La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

Limpieza

 Advertencia



Desconecte el cable de alimentación antes de proceder a la limpieza.

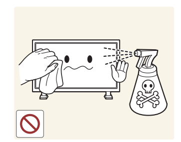
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No rocíe agua directamente sobre el producto cuando lo limpie.

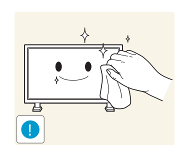
- No exponga el producto al agua ni permita que se moje.
- De lo contrario, podrían producirse una descarga eléctrica, fuego o daños en el producto.

 Precaución



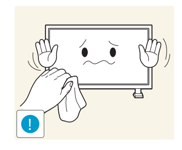
No rocíe detergente directamente sobre el producto.

- De lo contrario, es muy probable que el exterior o la pantalla pierdan color, se rajen o se desconchen.



Desconecte el cable de alimentación y limpie el producto con un paño seco y suave.

- No utilice productos químicos como cera, benceno, alcohol, disolvente, insecticida, ambientador, lubricante u otros limpiadores sobre el producto. El exterior puede verse dañado o las etiquetas pueden caerse.



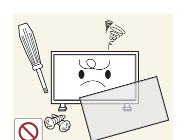
Como el exterior del producto se araña con facilidad, utilice siempre el paño proporcionado con el producto para limpiarlo. Humedezca ligeramente el paño con agua antes de su uso. Asegúrese de que no existan sustancias extrañas en el paño antes de su uso a fin de evitar posibles arañazos.

Funcionamiento

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

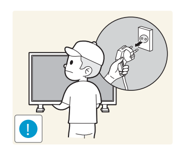


Advertencia



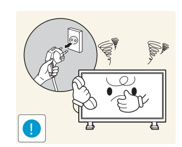
Existe alta tensión dentro del producto. No desmonte, repare ni modifique nunca el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.



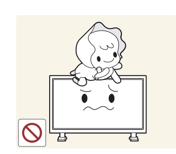
Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación y el cable de alimentación, el cable de la antena y cualquier otro cable.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.



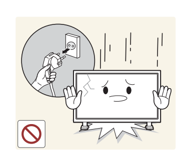
Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desconecte de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



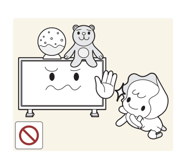
No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

- Los niños podrían resultar heridos o gravemente lesionados.



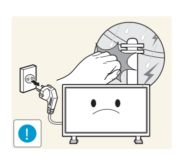
Si el producto se cae o la carcasa exterior se daña, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Si sigue utilizando el producto, podrían producirse fuego o una descarga eléctrica.



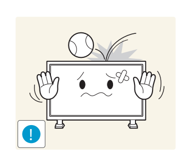
No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



Durante una tormenta con aparato eléctrico, desenchufe el cable de alimentación y no toque el cable de la antena.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



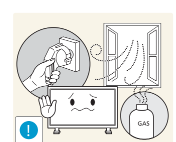
No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



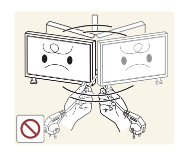
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



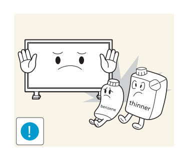
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.
- No toque nunca el cable de alimentación ni el cable de la antena cuando haya una tormenta eléctrica.



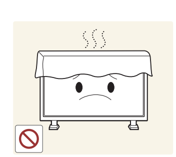
No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



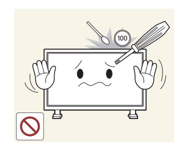
No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.



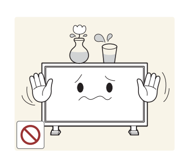
Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos fácilmente inflamables (papel, cerillas, etc.) en el producto (a través de las ranuras de ventilación, los puertos de entrada/salida, etc.).

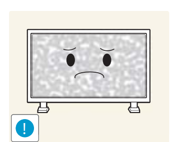
- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entran agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

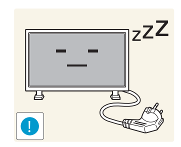
- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entran agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

 Precaución



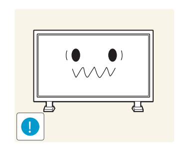
Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento en caso de no utilizar el monitor durante un periodo prolongado.



Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- La acumulación de polvo junto con el calor puede provocar fuego, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.



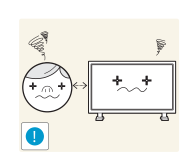
Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.

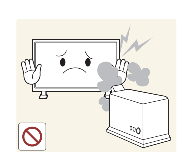


No sujete el monitor boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.

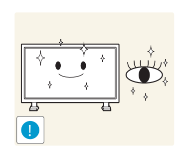


Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.



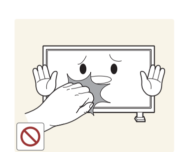
No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

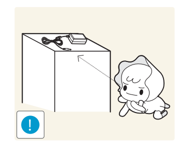


Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

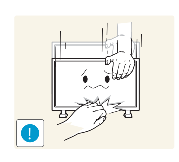
- Esto permitirá descansar la vista.



No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.

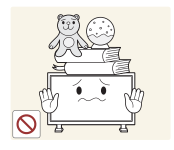


Almacene los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.



Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Una mano o un dedo podrían quedar atrapados y producirse heridas.
- La inclinación del producto con un ángulo excesivo puede provocar que éste se caiga, lo que podría causar daños personales.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Índice

Índice

CONEXIÓN Y UTILIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO FUENTE

USO DE MDC

Índice

Índice

Índice

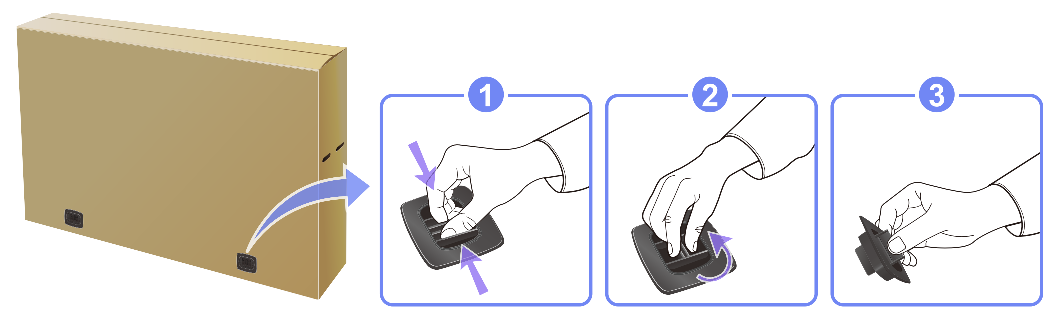
Índice

1 Preparativos

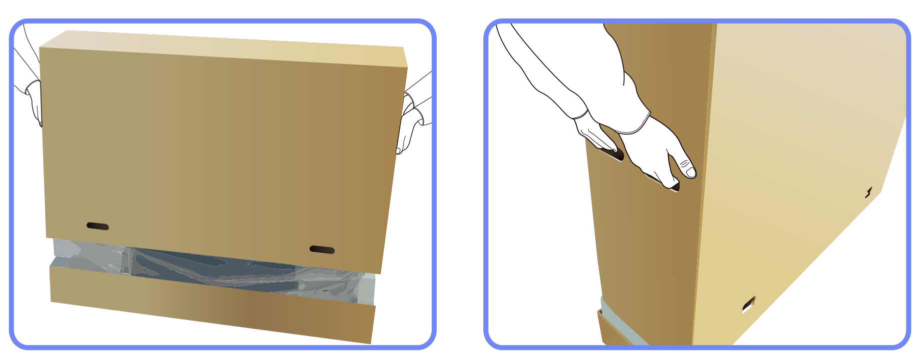
1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Extracción del embalaje

1 Retire el dispositivo de bloqueo de color negro que se encuentra en la parte inferior de la caja.

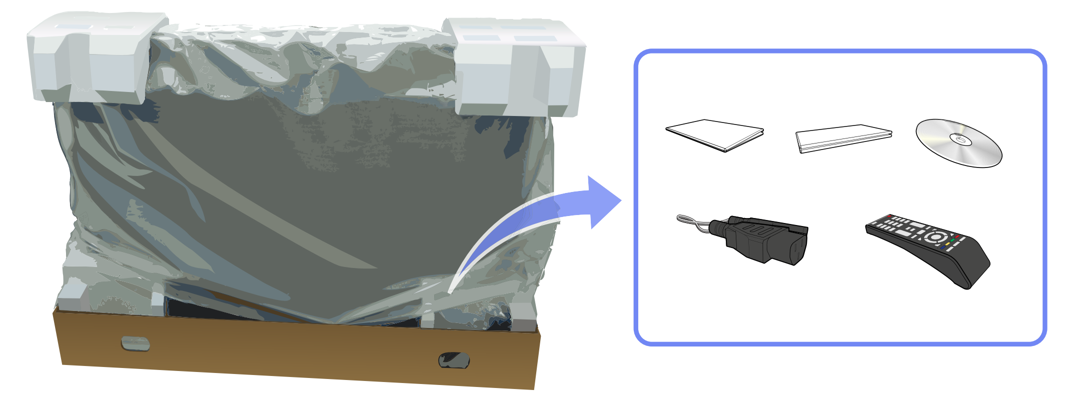


2 Levante y retire la parte superior de la caja mediante las ranuras.



3 Compruebe los componentes y retire la bolsa de plástico y poliestireno.

El aspecto real de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.



Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.

4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

1.1.2 Comprobación de los componentes

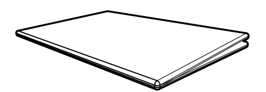


- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

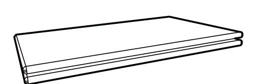
Componentes



Los componentes pueden variar según las localidades.

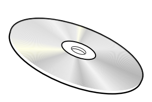


Guía de configuración rápida

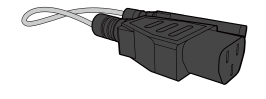


Tarjeta de garantía

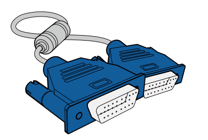
(No disponible en todos los lugares)



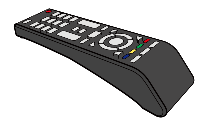
Manual del usuario



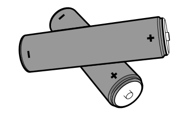
Cable de alimentación



Cable D-SUB



Mando a distancia



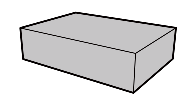
Pilas

(No disponible en todos los lugares)

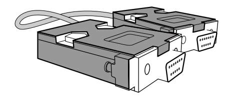
Accesorios que se venden por separado



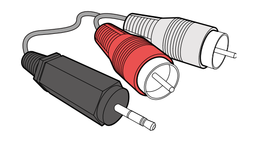
Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



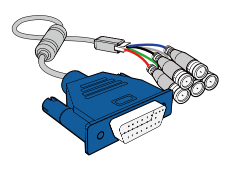
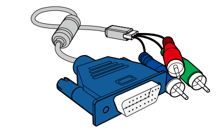
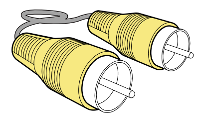
Juego de montaje mural



Cable RS232C



Cable RCA a estéreo

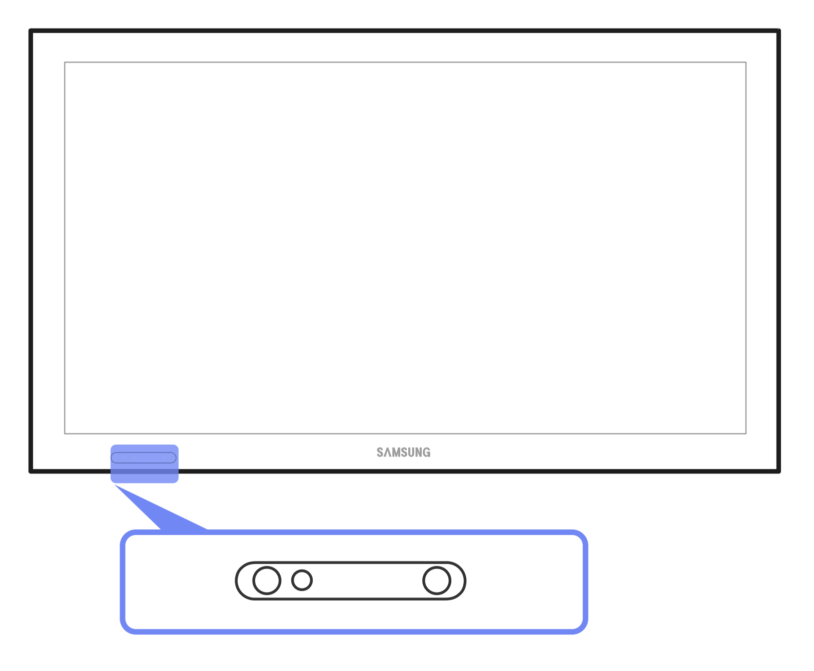
		
Cable RGB-BNC	Cable de componentes RGB	Cable AV

1.2 Piezas

1.2.1 Sensor frontal



- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.
- Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

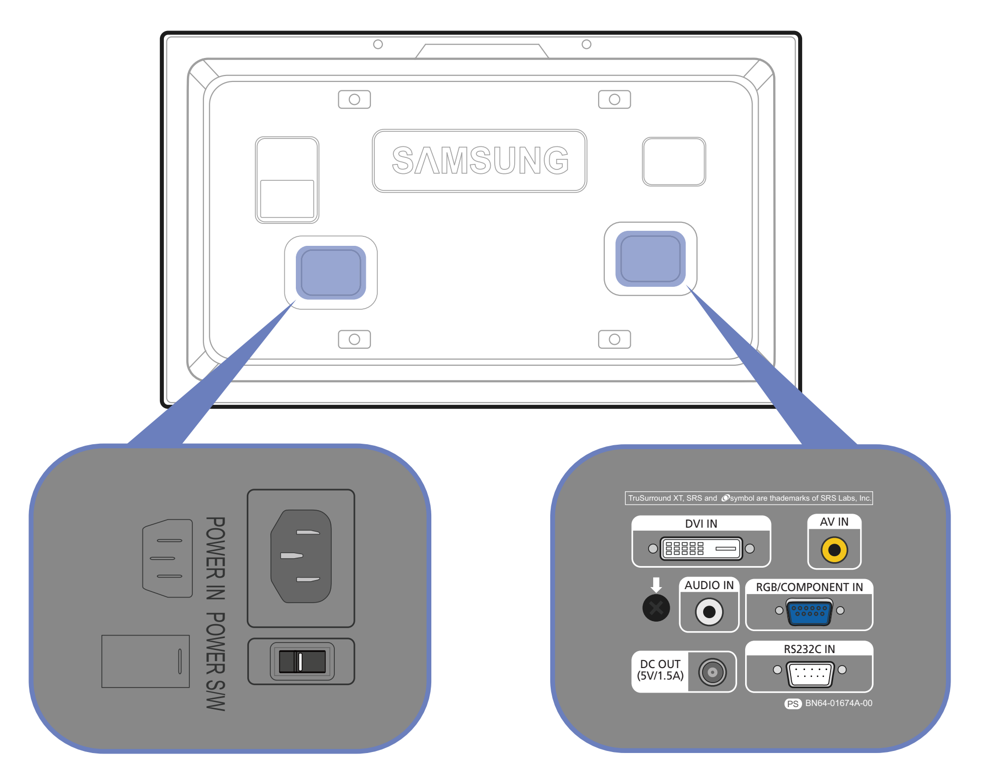


Sensor	Descripción
Luz de encendido	Normal: Encendido/Ahorro energía: Parpadea Consulte "8.2Ahorro de energía" si desea más información sobre el modo Ahorro energía.
Sensor del mando a distancia	Recibe las señales del mando a distancia Mantenga libre de obstáculos la zona entre el mando a distancia y el sensor.

1.2.2 Lado posterior



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



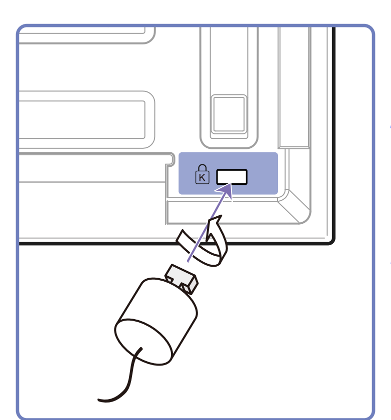
Puerto	Descripción
[POWER S/W] Encendido [I]/ Apagado	Interruptor de encendido
[POWER IN]	Conexión del cable de alimentación
[DVI IN]	Conexión de un dispositivo de origen mediante un cable DVI o un cable HDMI-DVI
[AV IN]	Conexión de un dispositivo de origen mediante el cable AV
[AUDIO IN]	Conexión del audio de un dispositivo de origen
[RGB/COMPONENT IN]	Conexión de un dispositivo de origen mediante el cable de componentes RGB o D-SUB
[DC OUT (5V/1.5A)]	Debe conectar el puerto [DC OUT] a la caja del sintonizador de TV especificado por Samsung. De lo contrario, el rendimiento del producto podría resultar afectado.
[RS232C IN]	Conexión de un MDC mediante el cable RS232C

1.2.3 Bloqueo antirrobo



- El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.
- La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.

Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:



1 Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.

2 Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.

3 Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.

4 Bloquee el dispositivo.

- El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
- Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

1.2.4 Mando a distancia



- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.
- Las funciones de los botones del mando a distancia pueden variar para diferentes productos.

Encender el producto.

Apagar el producto.

Escribir la contraseña cuando así se indique mientras se usa el menú de visualización en pantalla, o bien cambiar de canal.

No habilitado en este producto

Volver al canal anterior.

Silenciar el sonido.Cancelación del silencio del sonido: Pulse [MUTE] de nuevo o pulse el botón de control del volumen (+VOL-).

Ajustar el volumen.

Cambiar el canal en el modo TV.

Cambiar la fuente de entrada.

Mostrar u ocultar el menú de visualización en pantalla cuando la fuente de entrada es TV.

Cambiar la fuente de entrada a TV.

Mostrar u ocultar el menú de visualización en pantalla o volver al menú anterior.

No habilitado en este producto

Volver al menú anterior.

Desplazarse al menú superior, inferior, izquierda o derecha, o bien ajustar la configuración de una opción.Confirmar una selección de menú.

Mostrar información sobre la fuente de entrada actual.

Salir del menú actual.

Estos botones se utilizan cuando se configuran los ajustes de Channel List en el modo TV.

No habilitado en este producto

No habilitado en este producto

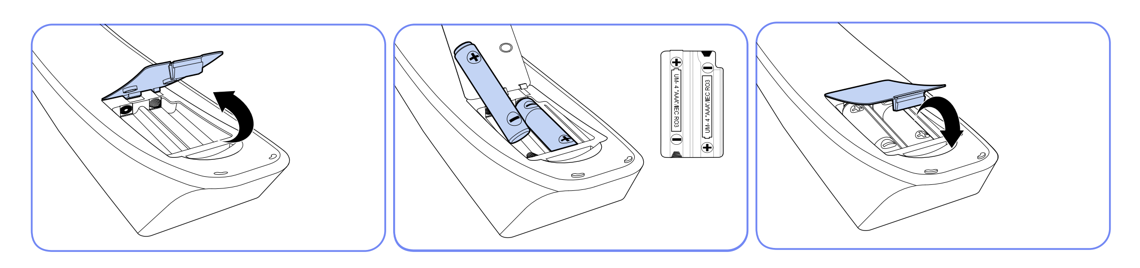
Configurar los ajustes de sonido.

POWER
OFF
.QZ ABC DEF
1 2 3
GHI JKL MNO
4 5 6
PRS TUV WXY
7 8 9
DEL-/-- SYMBOL ENTER
0 PRE-CH
GUIDE
MUTE
VOL
SOURCE
CH/P
D.MENU
MENU
TV
TOOLS
RETURN
INFO
EXIT
TTX/MIX
MTS/DUAL
MagicInfo
BP59-00138A
SAMSUNG

Ajuste de la OSD (visualización en pantalla) con el mando a distancia

MENU	1. Abra el menú de la OSD.
	2. Seleccione entre Entrada, Imagen, Sonido, Configuración o Control múltiple en la ventana del menú de la OSD.
	3. Cambie la configuración como desee.
	4. Finalice la configuración.
EXIT	5. Cierre el menú de visualización en pantalla (OSD).

Si desea sustituir las pilas del mando a distancia:



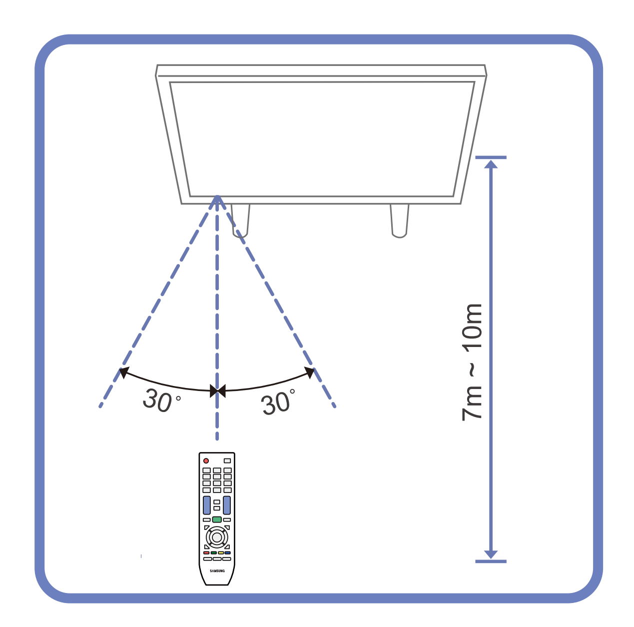
1 Abra la tapa posterior del mando a distancia.

2 Coloque dos pilas AAA (1,5 V) con la orientación adecuada.

3 Cierre la tapa.

Las pilas se venden por separado.

Alcance de la recepción del mando a distancia



Utilice el mando a distancia a 7-10 metros del sensor del producto, con un ángulo de 30º a izquierda o derecha.



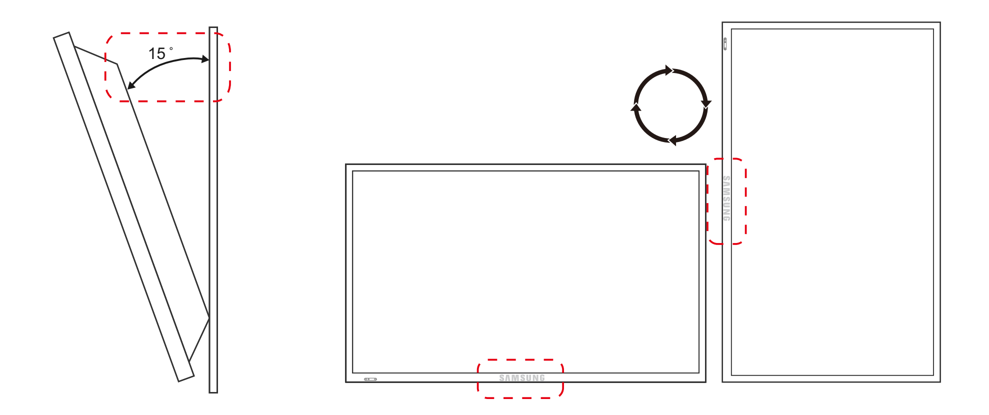
- Guarde las pilas usadas fuera de alcance de los niños y recíclelas.
- No use conjuntamente una pila nueva y otra usada. Sustituya ambas pilas al mismo tiempo.
- Retire las pilas cuando el mando a distancia no se vaya a usar durante un periodo prolongado.

1.3 Antes de instalar el producto (Guía de instalación)

1.3.1 Ángulo de inclinación y rotación



Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.



A El producto se puede inclinar un máximo de 15˚ respecto de la superficie perpendicular de una pared.

B Para utilizar el producto verticalmente, gírelo en el sentido de las agujas del reloj, de manera que el LED quede orientado hacia abajo.

1.3.2 Ventilación

1. Instalación en una pared perpendicular

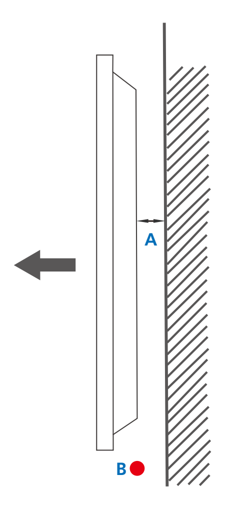


Figure 1.1 Vista lateral

A Mínimo de 40 mm

B Temperatura ambiente: inferior a 35˚C

- Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje al menos 40 mm de espacio entre el producto y la superficie de la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35˚C.

2. Instalación en un hueco en la pared

Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

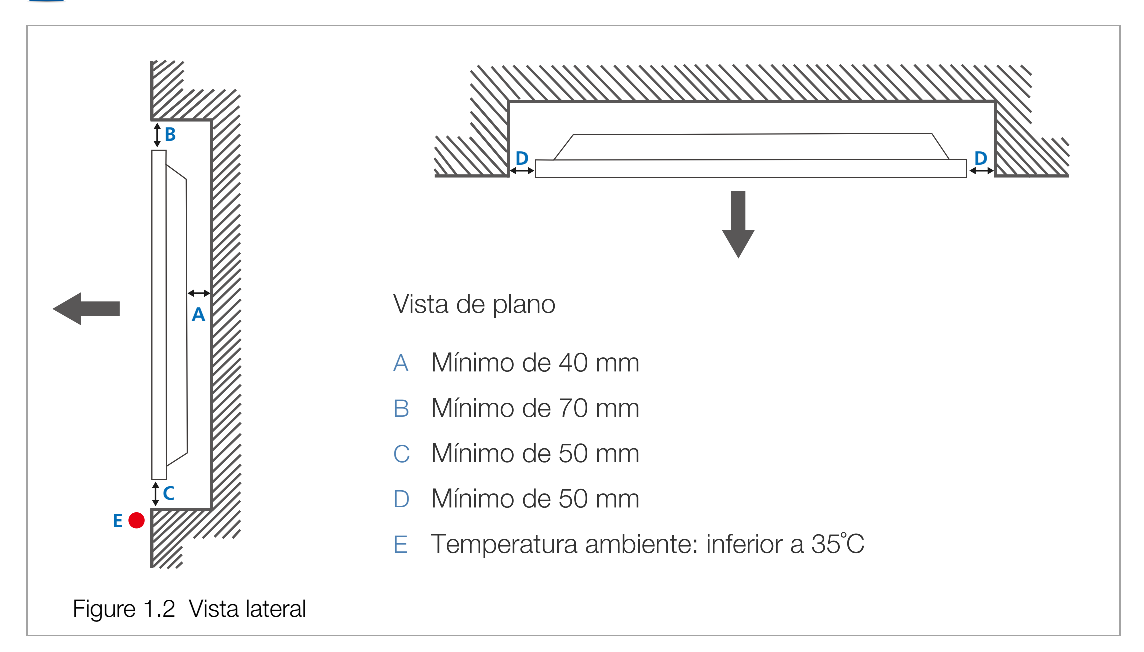
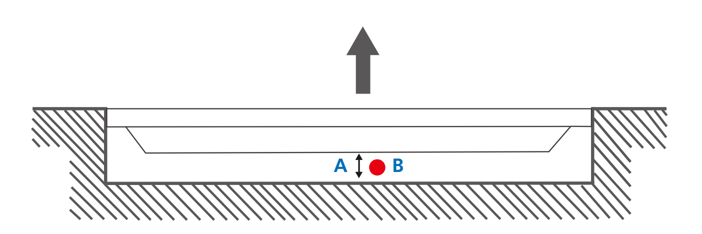


Figure 1.2 Vista lateral

Cuando instale el producto en el hueco de una pared, deje al menos el espacio que se ha indicado anteriormente entre el producto y la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35˚C.

3. Instalación en un hueco en el suelo

Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.



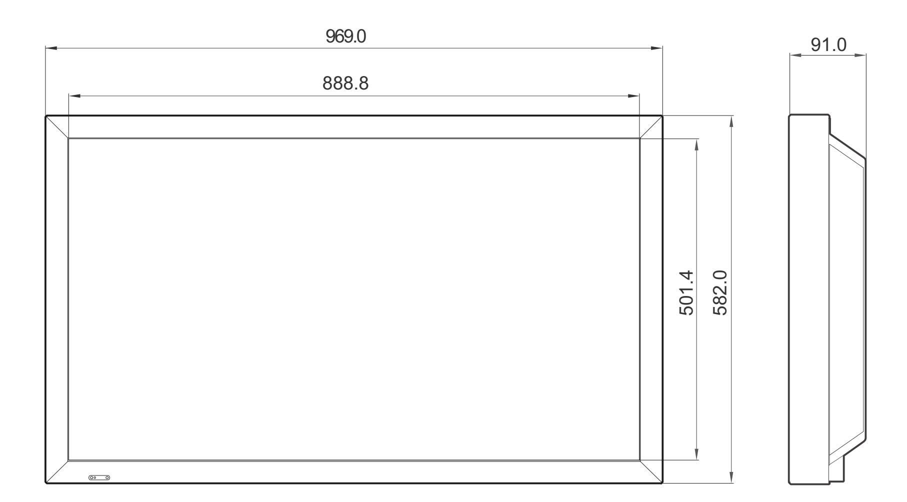
A Mínimo de 50 mm

B Temperatura ambiente: inferior a 20˚C

Figure 1.3 Vista lateral

Cuando instale el producto en un hueco del suelo, deje al menos 50 mm de espacio entre el producto y la superficie del suelo para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 20˚C.

1.3.3 Plano del producto



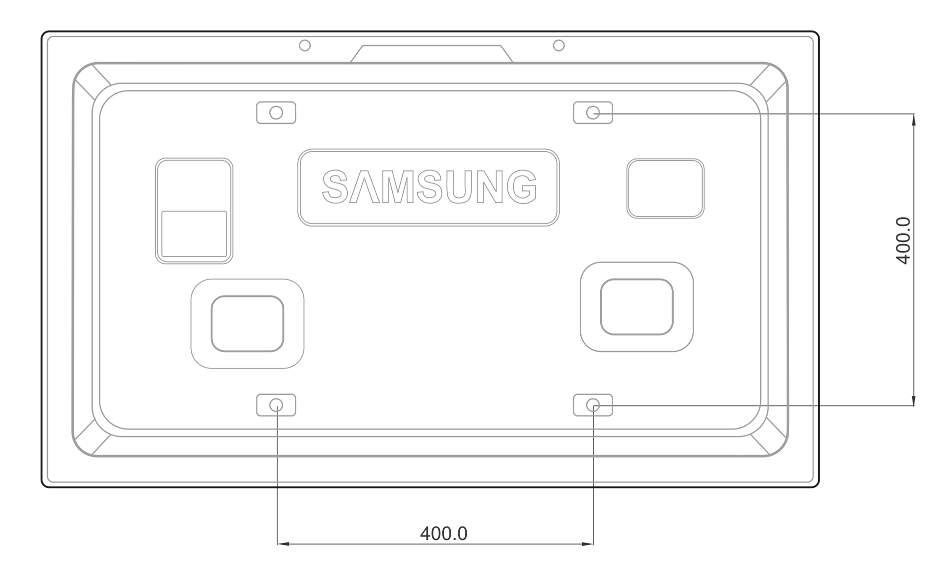
1.4 Instalación del soporte VESA

1.4.1 Instalación del soporte VESA



- El soporte VESA debe instalarse de acuerdo con las normas VESA.
- Adquisición e instalación de un soporte VESA: Póngase en contacto con su distribuidor Samsung más cercano con el fin de solicitar un soporte VESA. Después de haber hecho el pedido, un técnico le visitará para instalar el soporte VESA.
- Samsung no se hace responsable de los daños al producto o las lesiones producidas como resultado de la instalación del producto por parte de una persona que no esté capacitada.

Medidas para la instalación





Utilice tornillos máquina con un diámetro de 6 mm y una longitud de 8 mm a 12 mm para instalar el soporte en una pared.

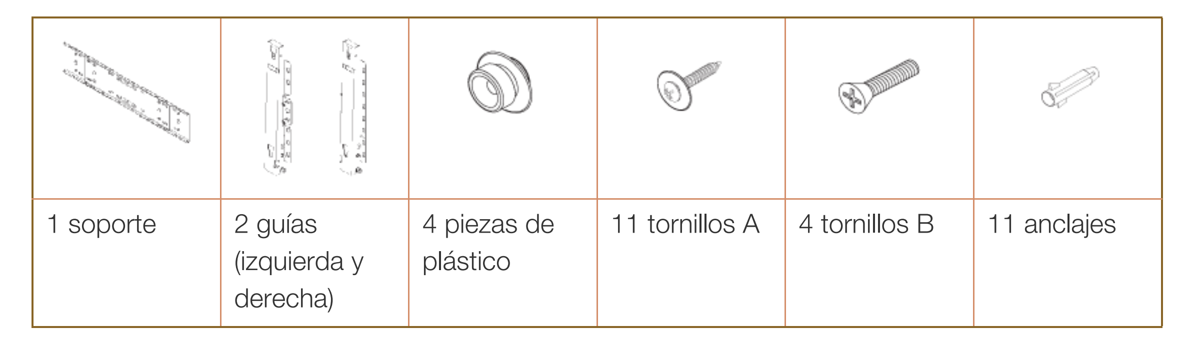
Instalación de un soporte

- Un técnico cualificado debe instalar el soporte.
- Samsung no se hace responsable de los daños al producto o las lesiones producidas como resultado de la instalación del producto por parte de una persona que no esté capacitada.
- El soporte debe instalarse en una pared de cemento. La instalación en una pared de madera o yeso no es estable y es posible que el producto se desprenda.

1 Preparativos

Componentes

Utilice solamente las piezas y los componentes proporcionados con el soporte para la instalación.

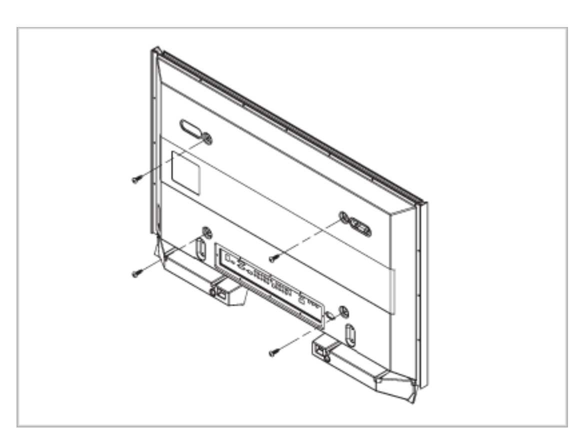


1 soporte	2 guías (izquierda y derecha)	4 piezas de plástico	11 tornillos A	4 tornillos B	11 anclajes

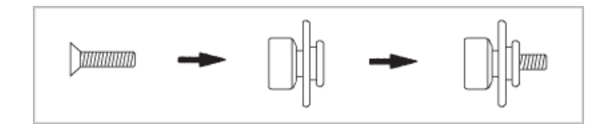
Fijación de la unidad principal al soporte:

El aspecto de la unidad principal puede variar respecto de la ilustración (el ensamblaje y la instalación de las piezas de plástico y los tornillos es igual que en las ilustraciones).

1 Retire los 4 tornillos de la parte posterior de la unidad principal.

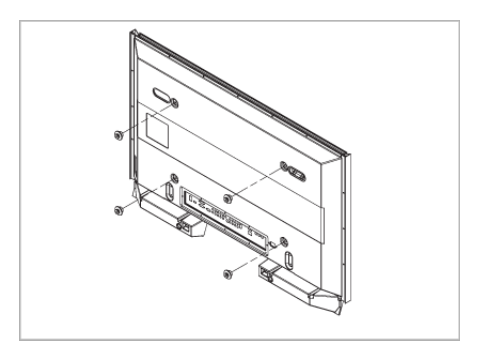


2 Combine las piezas de plástico con los tornillos (B).

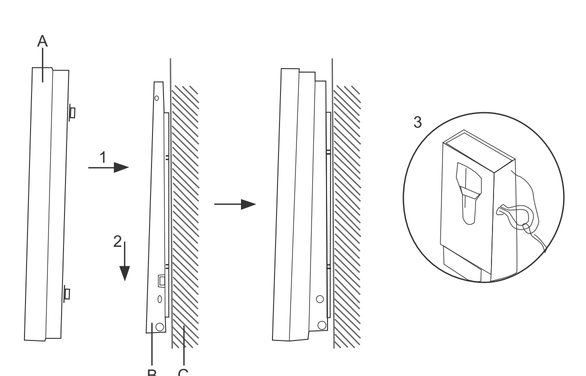


- Después de colgar la unidad principal en el soporte, compruebe desde los lados izquierdo y derecho que todas las piezas de plástico estén firmemente fijadas.
- Tenga precaución al instalar o ajustar el ángulo de la unidad principal; se podría pillar los dedos.
- Asegúrese de que el soporte esté firmemente fijado a la pared, con el fin de impedir que la unidad principal se caiga y provoque lesiones personales.

3 Fije firmemente los 4 tornillos (B) combinados con las piezas de plástico del paso 2 a la parte posterior de la unidad principal.



4 Retire el pasador de seguridad (3). Coloque los 4 colgadores de la unidad principal en las ranuras del soporte; baje (1) la unidad principal y cuélguela de forma segura en el soporte (2). Fije el pasador de seguridad (3) para impedir que la unidad principal se separe del soporte.

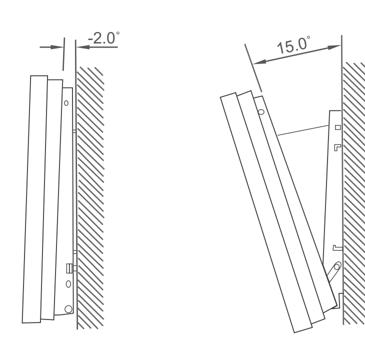


A Unidad principal

B Soporte

C Pared

Ajuste del ángulo del producto montado en la pared



1 Fije la unidad principal al soporte.

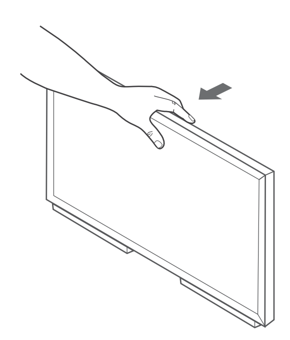


Ajuste el ángulo del soporte a -2° antes de instalarlo en la pared.

2 Sujete la unidad principal fijada al soporte por la parte superior y central y tire de ella hacia usted, tal como se muestra en la ilustración, para ajustar el ángulo.

3 El ajuste del ángulo puede estar entre -2° y 15°.

Tire del centro (no de los lados) de la unidad principal cuando ajuste el ángulo.

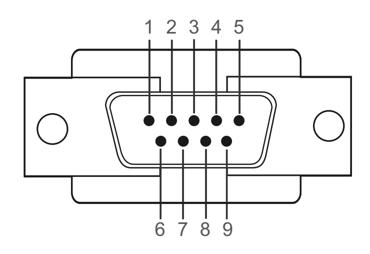


1.5 Mando a distancia

1.5.1 Conexión del cable

Interfaz	RS232C (9 patillas)
Patilla	TxD (N.º 2), RxD (N.º 3), GND (N.º 5)
Velocidad en bits	9600 bps
Bits de datos	8 bit
Paridad	No
Bit de parada	1 bit
Control de flujo	No
Longitud máxima	15 m (sólo cable blindado)

- Asignación de patillas

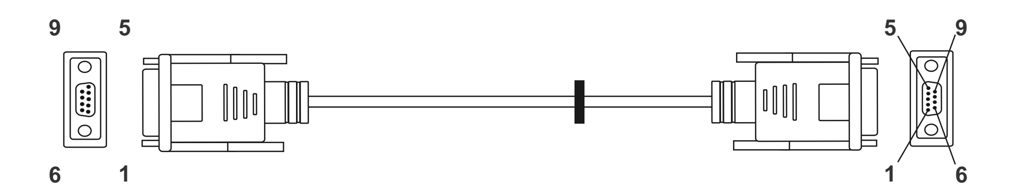


Patilla	Señal
1	Detección de portadora de datos
2	Datos recibidos
3	Datos transmitidos
4	Preparar terminal de datos
5	Puesta a tierra de la señal
6	Preparar conjunto de datos
7	Enviar solicitud
8	Borrar para enviar
9	Indicador de llamada

- Cable RS232C

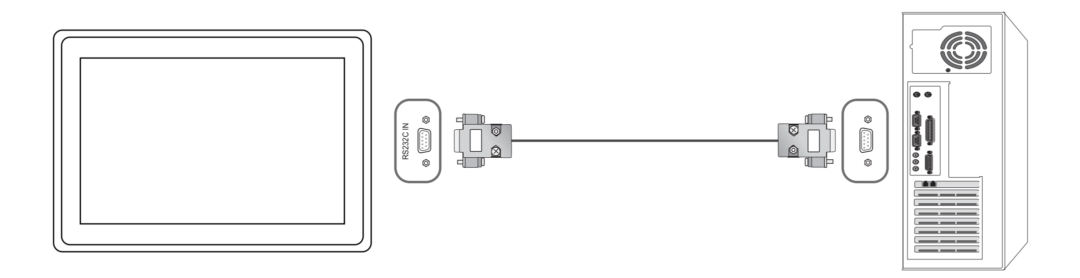
  Conector: D-Sub de 9 patillas

  Cable: Cable cruzado (inverso)



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hembra	Rx	2	-------->	3	Rx	Hembra
	Tx	3	<--------	2	Tx	
	Tierra	5	---------	5	Tierra	

- Conexión



1.5.2 Códigos de control

Visualización del estado de control (comando de control Get)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		0	

Control (comando de control Set)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

N.º	Tipo de comando	Comando	Valor del rango
1	Control de potencia	0x11	0~1
2	Control de volumen	0x12	0~100
3	Control de fuente de entrada	0x14	-
4	Control del modo de pantalla	0x18	-
5	Control del tamaño de pantalla	0x19	0~255
6	Control del encendido y apagado de PIP	0x3C	0~1
7	Control del ajuste automático	0x3D	0
8	Control del modo de mural de vídeos	0x5C	0~1
9	Bloqueo de seguridad	0x5D	0~1

- Los ID emitidos pueden mostrarse con formato hexadecimal. Sin embargo, el ID 0 debe mostrarse como 0xFF.
- Todas las comunicaciones tienen lugar con formato hexadecimal. La suma de comprobación se calcula mediante la adición de todos los valores excepto la cabecera. Si una suma de comprobación añade hasta tener más de 2 dígitos como se muestra a continuación (11+FF+01+01=112), el primer dígito se suprime.

P. ej. Alimentación encendida e ID=0

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar simultáneamente todos los dispositivos conectados mediante un cable serie, independientemente de los ID, configure el ID como "0xFE2" y transmita los comandos. Cada dispositivo ejecutará los comandos, pero ACK no responderá.

Control de potencia

- Función

  Un televisor o monitor puede encenderse y apagarse mediante un PC.

- Visualización del estado de alimentación (obtener estado de encendido/apagado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		0	

- Establecimiento de encendido/apagado de la alimentación (Establecer encendido/apagado de la alimentación)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": código de alimentación que se debe configurar en un televisor/monitor

1 : Encendido

0 : Apagado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	"Power"	

"Power": código de alimentación que se debe configurar en un televisor/monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control de volumen

- Función

  El volumen de un TV/monitor puede ajustarse mediante un PC.

- Visualización del estado del volumen (Obtener estado del volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		0	

- Establecimiento del volumen (Establecer volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		1	"Volume"	

  "Volume": código de valor del volumen que se debe configurar en un televisor/monitor (0-100)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

  "Volume": código de valor del volumen que se debe configurar en un televisor/monitor (0-100)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

  "ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control de fuente de entrada

- Función

  La fuente de entrada de un televisor o monitor puede cambiarse mediante un PC.

- Visualización del estado de la fuente de entrada (Obtener estado fuente de entrada)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		0	

- Establecimiento de la fuente de entrada (Establecer fuente de entrada)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": código de fuente de entrada que debe establecerse en un televisor o monitor

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Fuente de entrada
0x04	S-vídeo
0x08	Componente
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Puerto de la pantalla

- DVI_video, HDMI1_PC y HDMI2_PC no pueden utilizarse con el comando Set. Sólo responden a comandos "Get".
- Este modelo no admite los puertos BNC, S-Video, HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2, HDMI2_PC y de pantalla.
- MagicInfo sólo está disponible con modelos que incluyan la función MagicInfo.

- RF (TV) y DTV sólo están disponibles con modelos que incluyan un TV.

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	"Input Source"	

"Input Source": código de fuente de entrada que debe establecerse en un televisor o monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Pantalla

- Función

  El modo de pantalla de un televisor o monitor puede cambiarse mediante un PC.

  El modo de pantalla no puede controlarse si la función Video Wall está habilitada.

  Este control sólo puede usarse en modelos que incluyan un televisor.

- Visualización del estado de la pantalla (Obtener estado modo de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		0	

- Establecimiento del tamaño de la imagen (Establecer tamaño de imagen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": código que establece el estado del televisor o monitor

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom ancho
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	"Modo de pantalla"	

"Screen Mode": código que establece el estado del televisor o monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del tamaño de pantalla

- Función

  El tamaño de la pantalla de un televisor o monitor puede cambiarse mediante un PC.

- Visualización del tamaño de la pantalla (Obtener estado tamaño de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": tamaño de la pantalla del televisor o monitor (intervalo: 0 – 255, unidad: pulgadas)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del encendido y apagado de PIP

- Función

  El modo PIP de un televisor o monitor puede encenderse o apagarse mediante un PC.



  - Sólo disponible en los modelos que tienen la función PIP.
  - No puede controlarse el modo si Video Wall se ha configurado en Act..
  - Esta función no está disponible en MagicInfo.

- Visualización del estado de activación o desactivación de PIP (Obtener estado activado/desactivado de PIP)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		0	

- Establecimiento de la activación o la desactivación de PIP (Establecer PIP activado/desactivado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un televisor o monitor

1 : PIP activado

0 : PIP desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	"PIP"	

"PIP": código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un televisor o monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del ajuste automático (sólo PC y BNC)

- Función

  Ajuste automático de la pantalla del sistema del PC mediante un PC.

- Visualización del estado de ajuste automático (Obtener estado de ajuste automático)
- Establecimiento del ajuste automático (Establecer ajuste automático)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (siempre)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del modo de mural de vídeos

- Función

  El modo Video Wall (mural de vídeos) puede activarse en un televisor o monitor mediante un PC.

  Este control sólo está disponible en un televisor o monitor cuyo modo Video Wall se haya habilitado.

  Esta función no está disponible en MagicInfo.

- Visualización del modo de mural de vídeos (Obtener el modo de mural de vídeos)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		0	

- Establecimiento del modo de mural de vídeos (Establecer modo de mural de vídeos)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

  "Video Wall Mode": código utilizado para activar el modo de mural de vídeos en un televisor o monitor

  1 : Llena

  0 : Natural

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

  "Video Wall Mode": código utilizado para activar el modo de mural de vídeos en un televisor o monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	"ERR"	

  "ERR": código que muestra el error que se ha producido

Bloqueo de seguridad

- Función

  PC puede utilizarse para activar o desactivar la función Bloqueo seguridad en un televisor o monitor.

  Este control está disponible independientemente de que la alimentación esté encendida.

- Visualización del estado de bloqueo de seguridad (Obtener estado bloqueo de seguridad)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		0	

- Habilitación o inhabilitación del bloqueo de seguridad (Establecer bloqueo de seguridad habilitado/ inhabilitado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

  "Safety Lock": código de bloqueo de seguridad que se debe configurar en un televisor/monitor

  1 : Activado

  0 : Desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	"Safety Lock"	

  "Safety Lock": código de bloqueo de seguridad que se debe configurar en un televisor/monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	"ERR"	

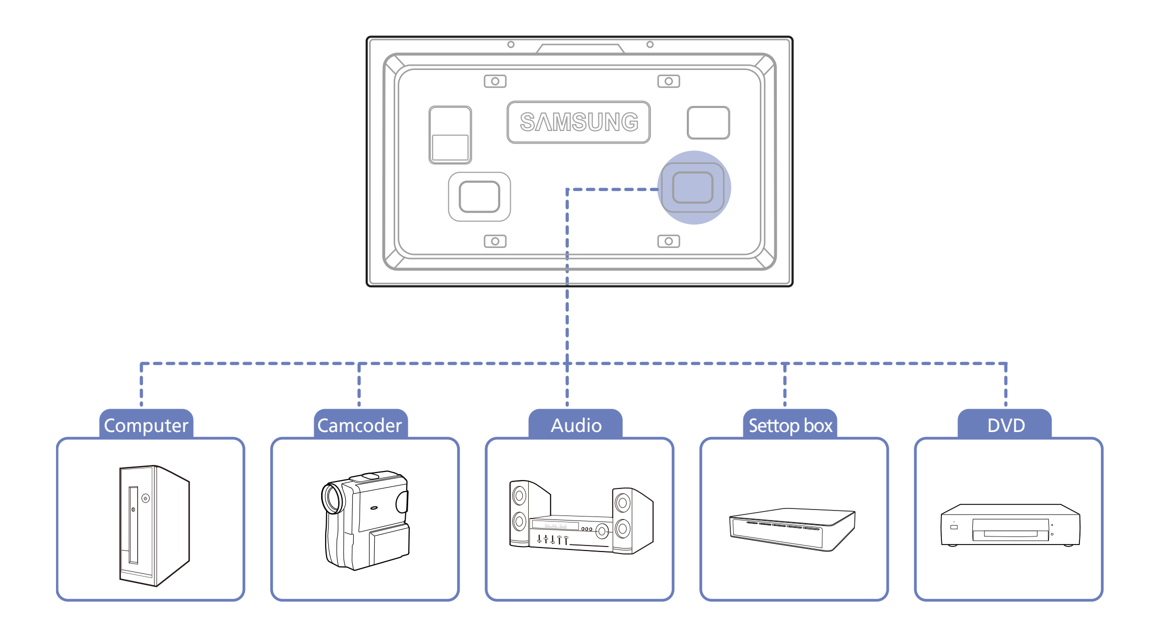
  "ERR": código que muestra el error que se ha producido

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

2.1 Antes de la conexión

Compruebe lo siguiente antes de conectar este producto a otros dispositivos.

Los dispositivos que pueden conectarse a este producto incluyen PC, videocámaras, altavoces, decodificadores y reproductores de DVD/Blu-ray.



2.1.1 Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione. El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado. La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Conecte los puertos de sonido correctamente: izquierda = blanco y derecha = rojo.

  La entrada de audio recibida por un puerto de entrada de audio saldrá a través del puerto PC, DVI, Source o Component.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

2.2 Conexión y uso de un PC

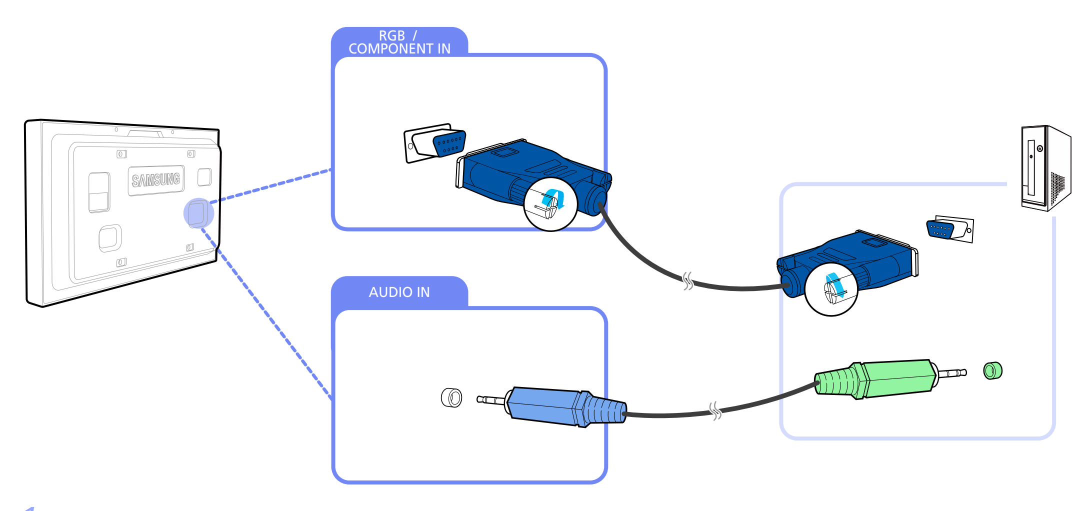
2.2.1 Conexión a un PC

- Un PC puede conectarse al producto de varios modos.

  Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.

  La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante un cable D-SUB (tipo analógico)



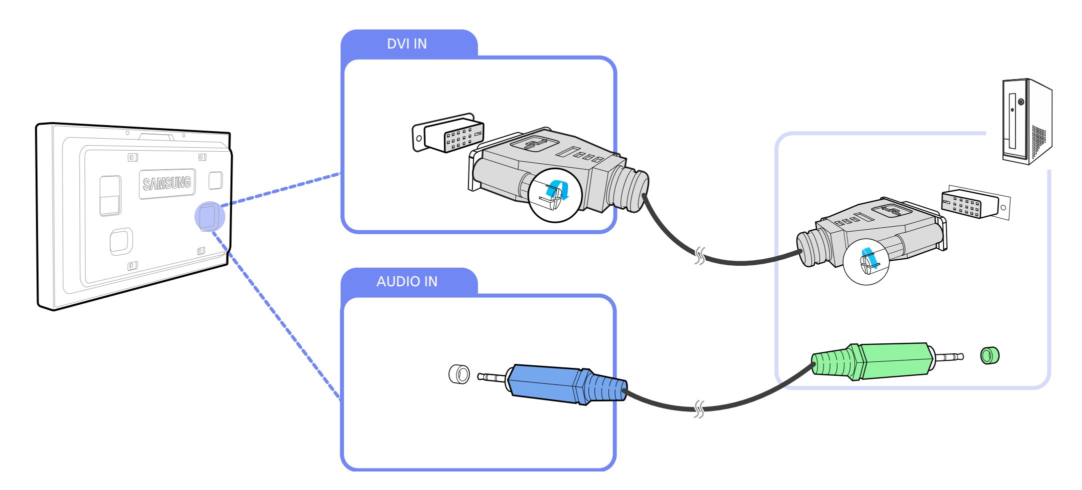
1 Conecte el cable D-SUB al puerto [RGB/COMPONENT IN] del producto y al puerto D-SUB del PC.

2 Conecte un cable de salida de sonido al puerto [AUDIO IN] del producto y al puerto de salida de sonido del PC.

3 Conecte el cable de alimentación al producto y a la toma de alimentación, y encienda el PC.

Conexión y utilización de un dispositivo fuente

Conexión mediante un cable DVI (tipo digital)

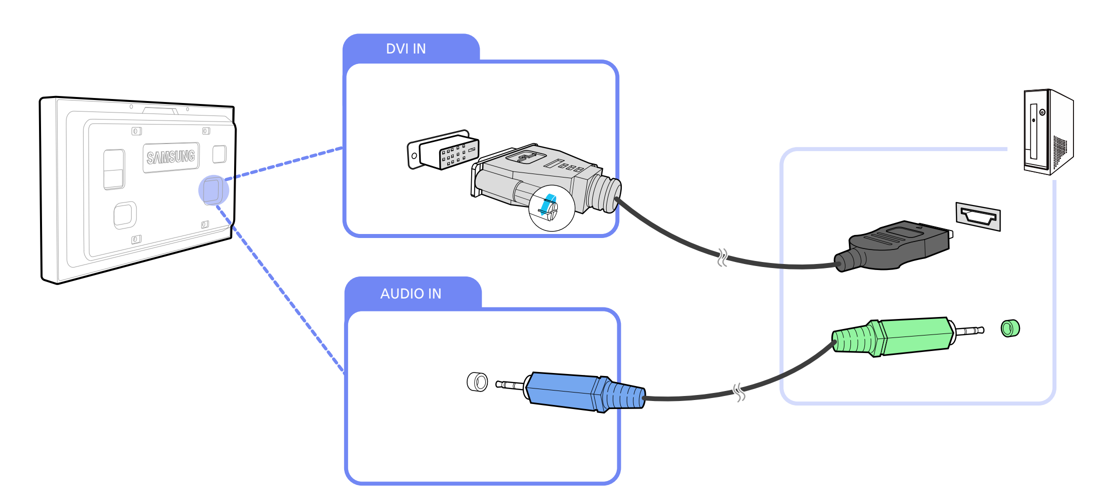


1 Conecte un cable DVI al puerto [DVI IN] del monitor y al puerto DVI del PC.

2 Conecte un cable de salida de sonido al puerto [AUDIO IN] del producto y al puerto de salida de sonido del PC.

3 Conecte el cable de alimentación al producto y a la toma de alimentación, y encienda el PC.

Conexión mediante un cable HDMI-DVI



1 Conecte un cable HDMI-DVI al puerto [DVI IN] del monitor y al puerto HDMI del PC.

2 Conecte un cable de salida de sonido al puerto [AUDIO IN] del producto y al puerto de salida de sonido del PC.

3 Conecte el cable de alimentación al producto y a la toma de alimentación, y encienda el PC.

Cuando conecte un PC al producto mediante un cable HDMI-DVI, configure Editar nombre como DVI PC para acceder al contenido de audio y vídeo almacenado en el PC.

2.2.2 Instalación de los controladores



- Puede configurar la frecuencia y la resolución óptimas de este producto mediante la instalación de los correspondientes controladores de este producto.
- Un controlador de instalación se incluye en el CD suministrado con el producto.

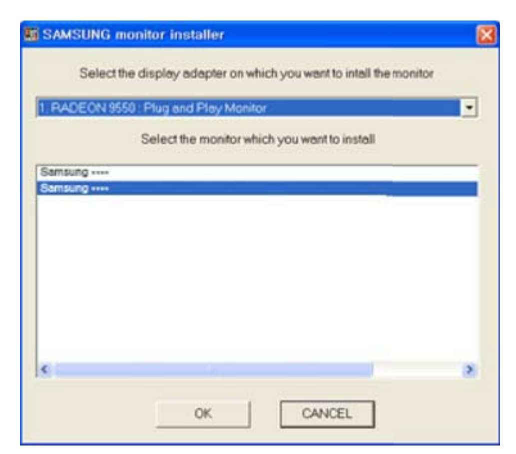
  Si los archivos proporcionados son defectuosos, vaya a la página de inicio de Samsung (http://www.samsung.com/sec) y descargue los archivos.

1 Inserte en la unidad de CD-ROM el CD con el manual del usuario proporcionado con el producto.

2 Haga clic en "Controlador Windows".

3 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.

4 Seleccione el modelo del producto en la lista.



5 Vaya a Propiedades de pantalla y compruebe que la resolución y la frecuencia de actualización sean las adecuadas.

Consulte el manual de su SO Windows para obtener más información.

2.2.3 Cambio de la resolución

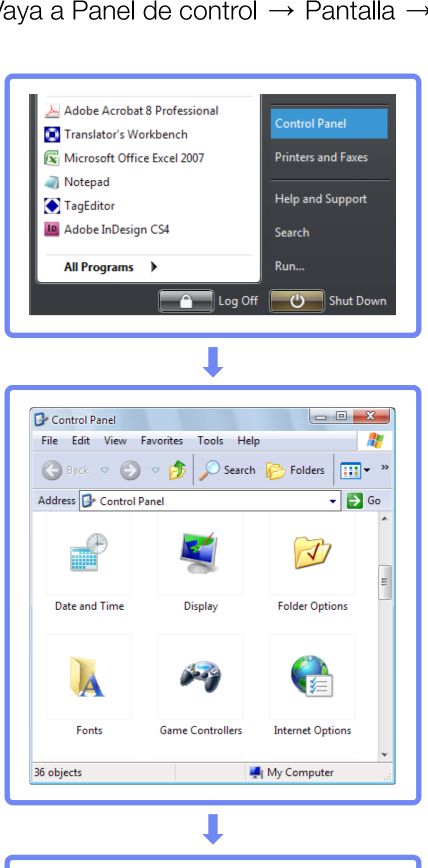


Ajuste la resolución y la frecuencia de actualización en el Panel de control del PC para obtener la calidad de imagen óptima.

La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.

Cambio de la resolución en Windows XP

Vaya a Panel de control → Pantalla → Configuración y cambie la resolución.





Conexión y utilización de un dispositivo fuente

Cambio de la resolución en Windows Vista

Vaya a Panel de control → Configuración personal → Configuración de pantalla y cambie la resolución.



2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

Cambio de la resolución en Windows 7

Vaya a Panel de control → Pantalla → Resolución de pantalla y cambie la resolución.

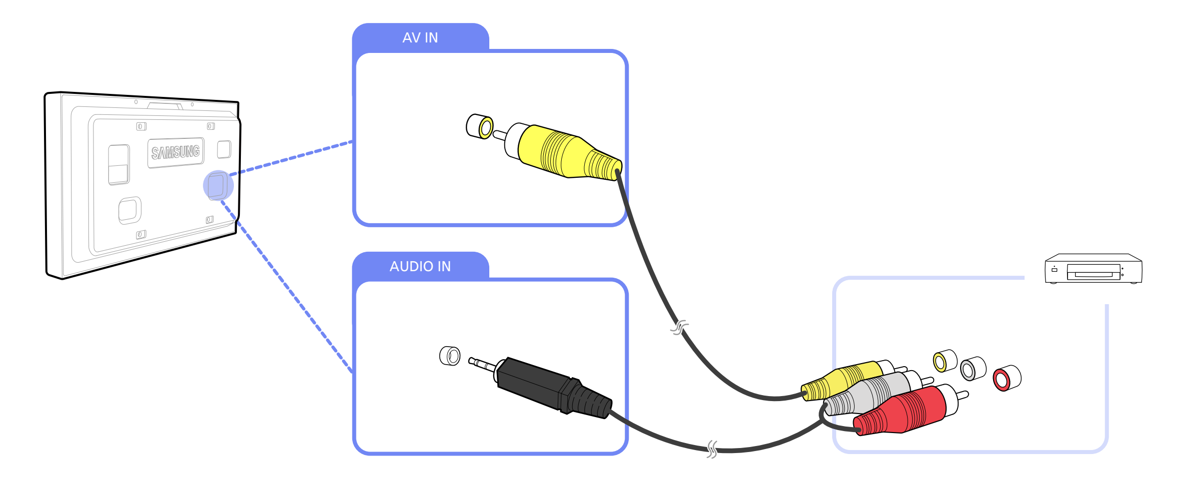


2.3 Conexión de un dispositivo de vídeo

- Puede conectar un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable.

  La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

2.3.1 Conexión mediante el cable AV



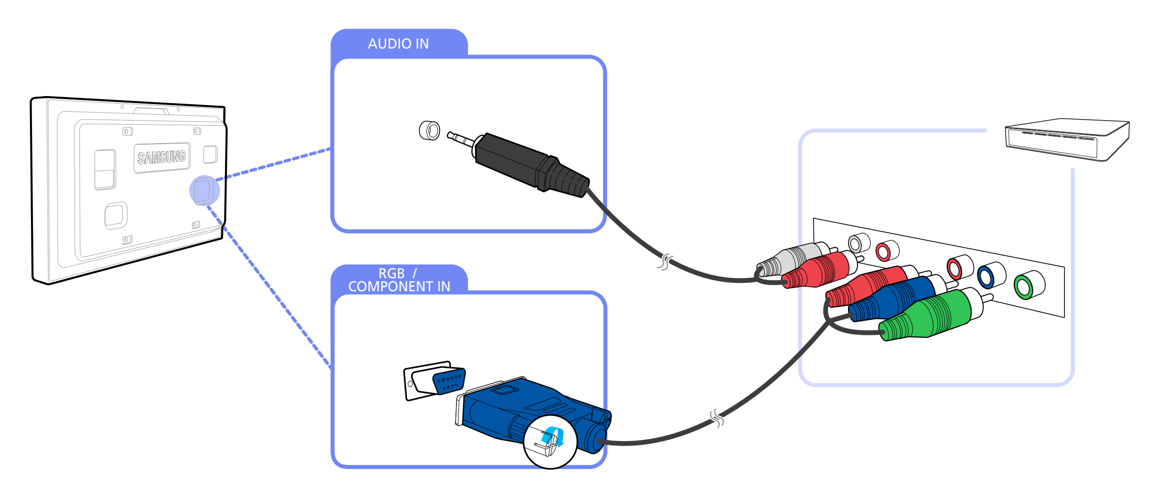
1 Conecte el cable AV al puerto [AV IN] del producto y al puerto de vídeo del dispositivo de vídeo.

2 Conecte el cable RCA a estéreo al puerto [AUDIO IN] del producto y a los puertos AUDIO OUT del mismo color en el dispositivo de vídeo.

3 Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para cambiar la fuente a AV.

Conexión y utilización de un dispositivo fuente

2.3.2 Conexión mediante el cable de componentes RGB



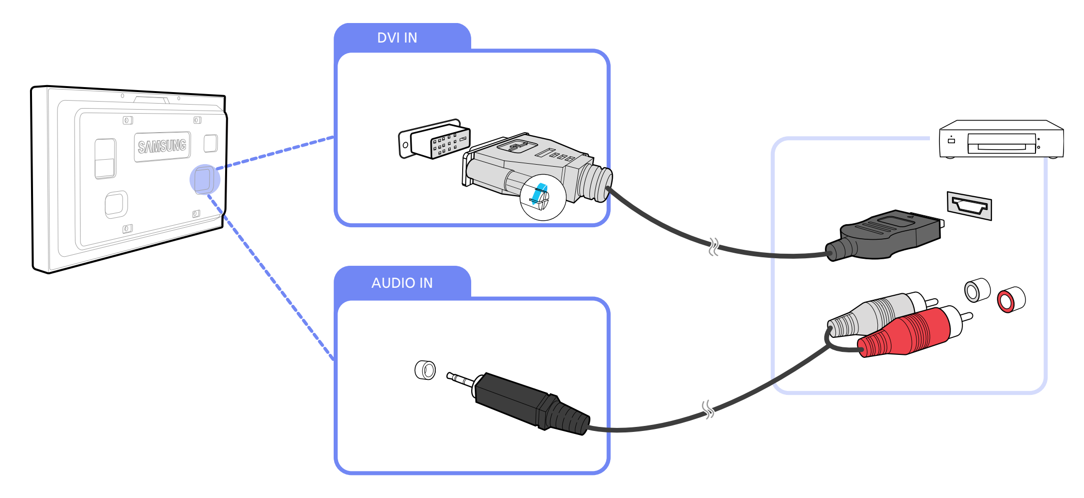
1 Conecte el cable de componentes RGB al puerto [RGB/COMPONENT IN] del producto y a los puertos de componentes del mismo color del dispositivo de vídeo.

2 Conecte el cable RCA a estéreo al puerto [AUDIO IN] del producto y a los puertos AUDIO OUT del mismo color en el dispositivo de vídeo.

3 Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para cambiar la fuente a Componente.

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

2.3.3 Conexión mediante un cable HDMI-DVI



1 Conecte el cable HDMI-DVI al puerto [DVI IN] del producto y al puerto HDMI del dispositivo de vídeo.

2 Conecte el cable RCA a estéreo al puerto [AUDIO IN] del producto y a los puertos AUDIO OUT del mismo color en el dispositivo de vídeo.

3 Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para cambiar la fuente a DVI.



- No se habilitará el audio si el producto está conectado a un dispositivo de vídeo mediante un cable HDMI-DVI. Para solucionar esto, conecte un cable de audio adicional a los puertos de audio del producto y del dispositivo de vídeo. Cuando conecte un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable HDMI-DVI, configure Editar nombre como Dispositivos DVI para acceder al contenido de audio y vídeo almacenado en el dispositivo de vídeo.
- Las resoluciones admitidas incluyen 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p y 576p.

2.4 Conexión y uso de un dispositivo fuente

2.4.1 Fuentes/Editar nombre

Fuentes permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos fuente.

Fuentes

Puede mostrar la pantalla de un dispositivo fuente conectado al producto. Seleccione un elemento en Fuentes para que se muestre la pantalla de la fuente seleccionada.

Para cambiar la configuración en Fuentes:

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Entrada y pulse [⏎].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Fuentes y pulse [⏎]. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ▲/▼ para ir a la fuente que desee y pulse [⏎]. Se mostrará la pantalla de la fuente seleccionada.

Es posible que la pantalla no se muestre correctamente si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo fuente al que desea realizar la conversión.

Conexión y utilización de un dispositivo fuente

Editar nombre

- Puede cambiar el nombre de un dispositivo fuente conectado.



En ocasiones, la pantalla no se mostrará adecuadamente a menos que el nombre de un dispositivo fuente se especifique en Editar nombre. Asimismo, es mejor cambiar el nombre del dispositivo fuente en Editar nombre para obtener una calidad de imagen óptima.

Para cambiar el nombre de un dispositivo fuente en Editar nombre:

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

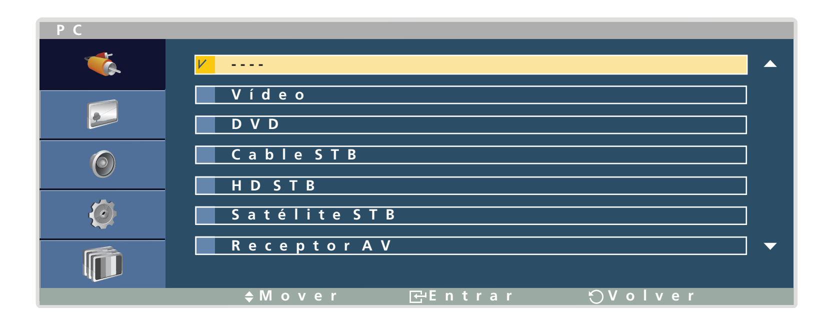
1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Entrada y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Editar nombre y pulse [↵]. Aparecerá una lista de fuentes (PC, DVI , etc.).



4 Pulse ▲/▼ para ir a la fuente que desee y pulse [↵]. Aparecerá una lista de dispositivos fuente como se muestra a continuación.



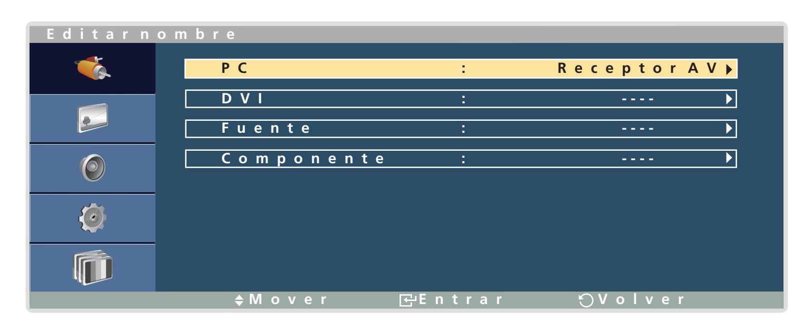


La lista puede incluir los dispositivos fuente siguientes. Los dispositivos fuente de la lista varían según la fuente seleccionada.

Vídeo /DVD/Cable STB/HD STB/Satélite STB/Receptor AV/Receptor DVD/Juego/Videocámara / DVD Combo/DHR/PC/DVI PC / Dispositivos DVI

Conexión y utilización de un dispositivo fuente

5 Pulse ▲/▼ para ir a la fuente que desee y pulse [↵]. El nombre del dispositivo fuente seleccionado aparecerá como se muestra a continuación.





Las opciones disponibles en el menú Imagen dependen de la fuente actual y la configuración de Editar nombre. (Consulte página 93 para obtener más información sobre el menú Imagen.)

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

Config. cambio autom. Fuente

- Si se activa la pantalla con Cam. autom. Fuente Act. y la selección de la fuente de vídeo anterior no está activa, la pantalla buscará automáticamente las diferentes fuentes de entrada de vídeo activo.

Configuración de Config. cambio autom. Fuente

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Entrada y pulse [⏎].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Config. cambio autom. Fuente y pulse [⏎].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Cam. autom. Fuente y pulse [⏎].

- Cam. autom. Fuente

  Cuando Cam. autom. Fuente está establecida en Act., se busca automáticamente la fuente de vídeo de la pantalla del vídeo activo.

  La selección Fuente principal se activará si la fuente de vídeo actual no se reconoce.

  La selección Fuente secundaria se activará si no hay ninguna fuente de vídeo principal disponible.

  Si las fuentes de entrada principal y secundaria no se reconocen, la pantalla realizará dos búsquedas de una fuente activa, primero la principal y, a continuación, la secundaria. Si ninguna de las dos búsquedas da resultado, la pantalla volverá a la primera fuente de vídeo y mostrará un mensaje que indica que no hay señal.

  Cuando la selección Fuente principal está establecida como Todo, la pantalla buscará todas las entradas de fuentes de vídeo dos veces secuencialmente para buscar una fuente de vídeo activa, y si no encuentra ésta volverá a la primera fuente de vídeo de la secuencia.



  Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [⏎].

- Fuente principal

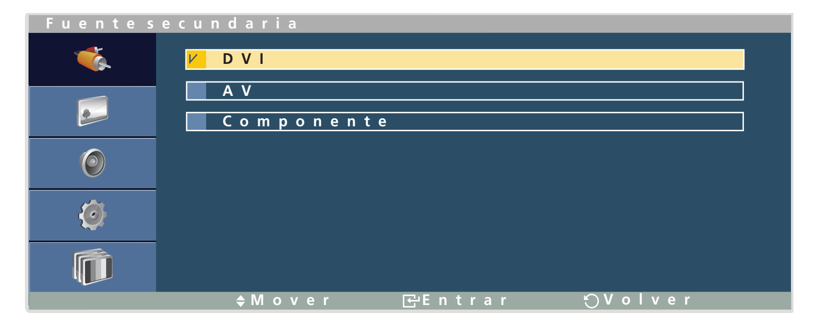
  Especifique la Fuente principal para la fuente de entrada automática.



Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

- Fuente secundaria

  Especifique la Fuente secundaria para la fuente de entrada automática.



Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

3 Uso de MDC

MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar fácil y simultáneamente varios dispositivos de visualización mediante un PC.

3.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

Asigne un ID individual al producto.

3.1.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Control múltiple y pulse [↵].

- Config. ID

  Asigne un ID a un equipo. (Rango: 00~99)

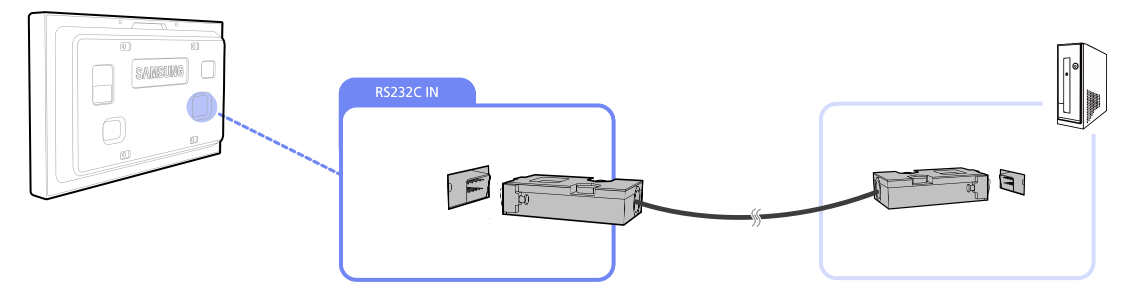
  Pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y pulse [↵].

- Entrada ID

  Especifique el número ID del producto conectado al cable de entrada para la recepción de la señal de entrada.

  Especifique el número que desee usar mediante los botones numéricos del mando a distancia.

3.2 Conexión mediante el cable RS232C



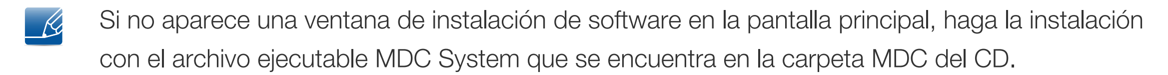
1 Conecte el cable RS232C a [RS232C IN] del producto y a RS232C OUT del PC.

3.3 Instalación/Desinstalación del programa MDC

3.3.1 Instalación

1 Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.

2 Haga clic en el programa de instalación de MDC System.



Si no aparece una ventana de instalación de software en la pantalla principal, haga la instalación con el archivo ejecutable MDC System que se encuentra en la carpeta MDC del CD.

3 Haga clic en "Next" en la ventana del asistente de instalación que se muestra.

4 Haga clic en "Yes" en la ventana del "License Agreement" que se muestra.

5 En la ventana de "Customer Information" que se muestra, complete todos los campos de información y haga clic en "Next".

6 En la ventana "Choose Destination Location", seleccione la ruta del directorio donde desea instalar el programa y haga clic en "Next".

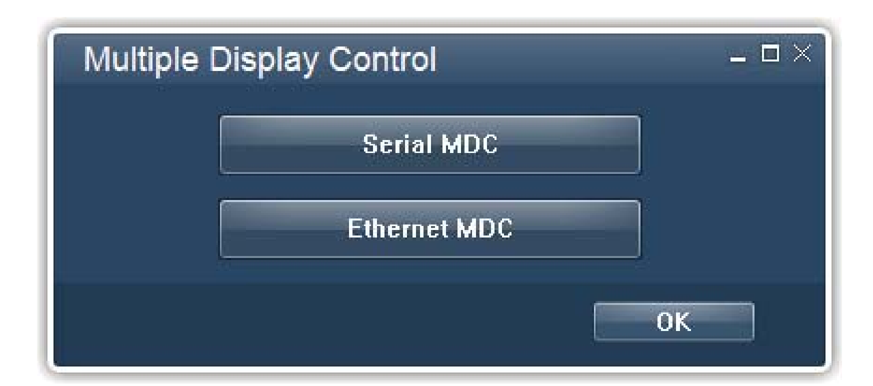
El programa se instalará en la ruta del directorio predeterminada si no se especifica una.

7 En la ventana ""Start Copying Files"" que se muestra, compruebe la ruta del directorio para instalar el programa y haga clic en "Next".

8 Se mostrará el progreso de la instalación.

9 Haga clic en "Finish" en la ventana del "InstallShield Wizard Complete" que se muestra.

Seleccione "Launch MDC System" y haga clic en "Finish" para ejecutar inmediatamente el programa MDC.



10 Se creará en el escritorio el icono del acceso directo MDC System después de la instalación.



- Es posible que el icono de ejecución de MDC no pueda mostrarse, según el sistema del PC o las especificaciones del producto.
- Pulse F5 si el icono de ejecución no se muestra.
- Este producto no admite Ethernet MDC.

3.3.2 Desinstalación

1 Seleccione Configuración > Panel de control en el menú Inicio y haga doble clic en Agregar o quitar programas.

2 Seleccione MDC System en la lista y haga clic en Cambiar o quitar.

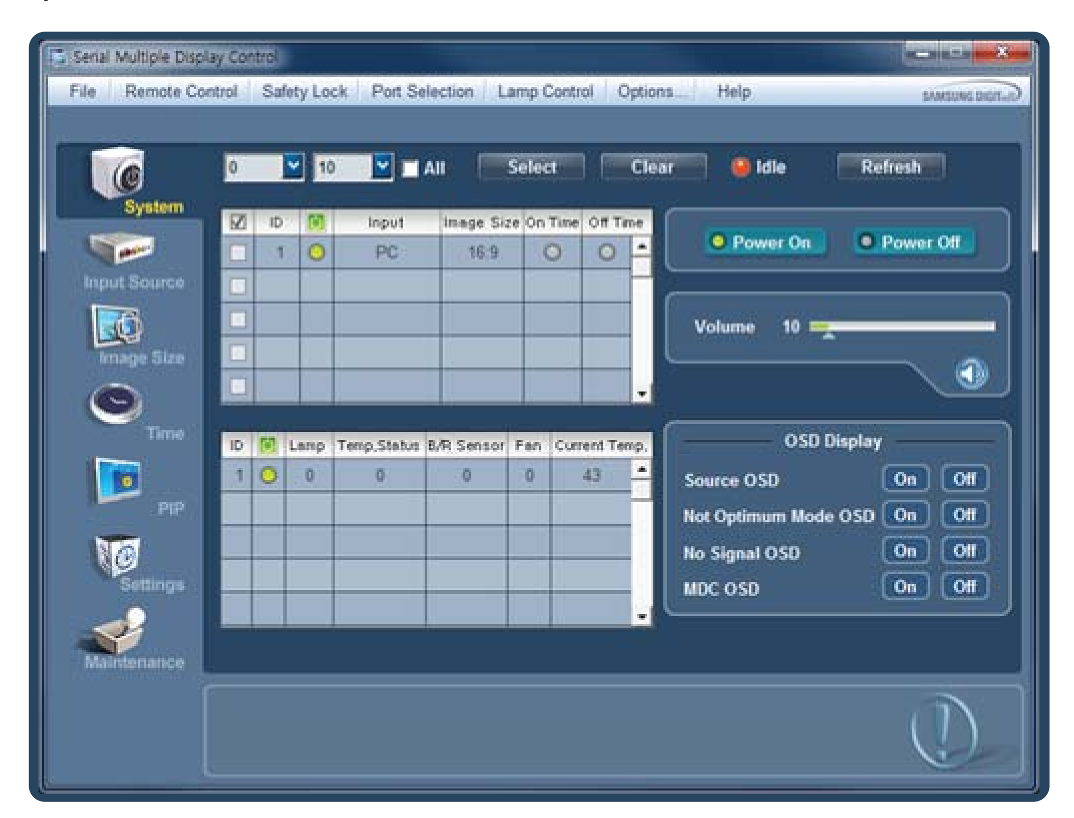
La instalación de MDC puede verse afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el estado de la red.

3.4 Utilización del programa MDC (Serial MDC)

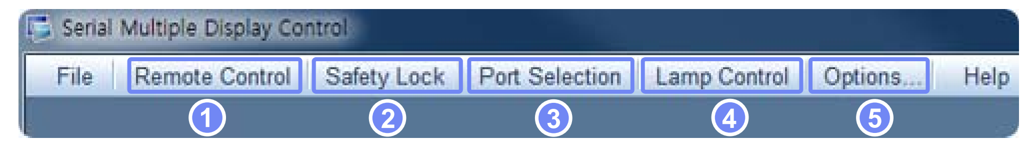
Se utiliza la norma RS-232C de transmisión de datos serie para la comunicación entre un PC y un dispositivo de visualización. Conecte un cable serie RS-232C a los puertos serie del PC y la pantalla.

3.4.1 Inicio de MDC

Si desea iniciar el programa MDC, haga clic en Inicio>Programas>Samsung>MDC System>MDC System.



Barra de menús



1 Remote Control

- Habilitar la función de recepción de la señal del mando a distancia.
- Enable-Disable

2 Safety Lock

- Bloquear los menús en pantalla.
- Off-On

Para desbloquear, configure Safety Lock como Off.

3 Port Selection

- Cambiar el puerto.
- COM1 - COM2 - COM3 - COM4

El puerto predeterminado es COM1.

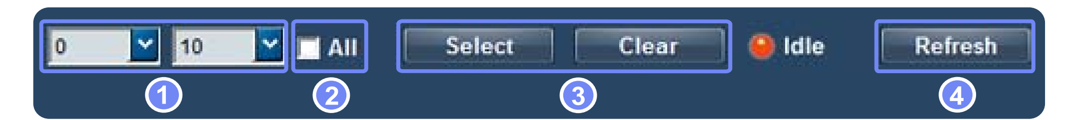
4 Lamp Control

- Cambiar el modo de control de la lámpara.
- User Control Mode - Ambient Brightness Mode

5 Options…

- Cambiar el número de ID y la frecuencia de actualización de las pantallas conectadas.
- Command

Selección de un dispositivo de visualización conectado



1 Cuadro de selección: Seleccione los números para establecer un intervalo.

2 All: Seleccione o cancele la selección de todas los dispositivos de visualización conectados.

3 Select, Clear: Seleccione o cancele la selección de los dispositivos de visualización buscados mediante el cuadro de selección del paso 1.

4 Refresh: Haga una búsqueda mediante el número de ID de los dispositivos de visualización conectados.

- Todas las funciones anteriores se aplican una vez configuradas todas las funciones principales.
- Familiarícese con las instrucciones anteriores para conseguir un uso eficaz.

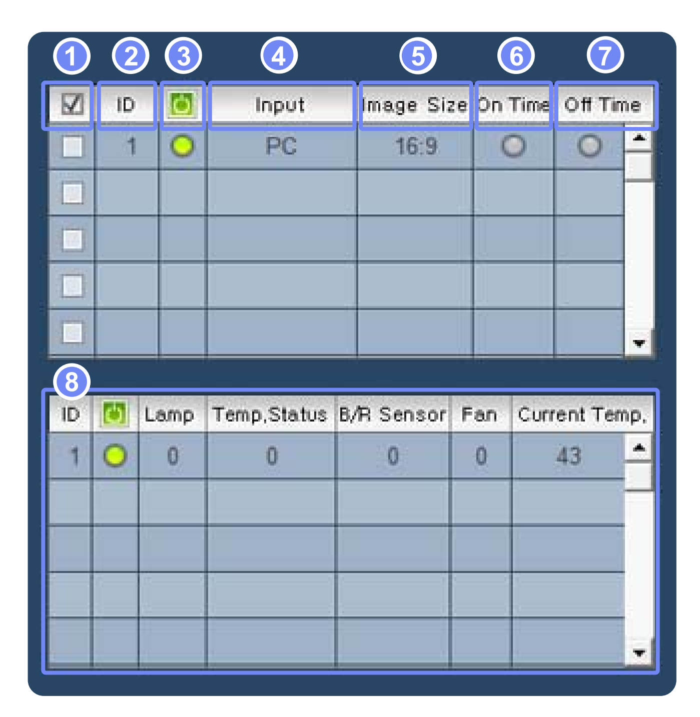
3.4.2 Configuración de las funciones principales

System

Haga clic en "System" para configurar las preferencias.

- La ventana System es la misma que la ventana principal.

Visualización de la información relativa a los dispositivo de visualización conectados



1 : Marque una casilla de verificación para seleccionar un dispositivo de visualización.

2 ID: Vea el ID asignado a un dispositivo de visualización conectado.

3 : Vea el estado de la alimentación (encendida ( )/apagada ( )) de un dispositivo de visualización conectado.

4 Input: Vea la fuente de entrada de un dispositivo de visualización conectado.

5 Image Size: Vea el tamaño de la imagen configurado para un dispositivo de visualización.

6 On Time: Vea si se ha habilitado Hora enc. para un dispositivo de visualización.

7 Off Time: Vea si se ha inhabilitado Hora apag. para un dispositivo de visualización.

8 Detalles del dispositivo de visualización: Vea la información detallada sobre el dispositivo de visualización seleccionado en el paso 1.

Configuración de las preferencias de un dispositivo de visualización conectado



1 Power On, Power Off: Encienda o apague un dispositivo de visualización.

2 Volume: Controle el nivel de sonido mediante la barra de volumen.

3 : Silencie o cancele el silencio del sonido.

4 OSD Display

- Source OSD: Elija si desea mostrar una ventana indicadora cuando la fuente de entrada cambie.
- Not Optimum Mode OSD: Elija si desea mostrar una ventana indicadora para un modo incompatible.
- No Signal OSD: Elija si desea que aparezca una ventana indicadora cuando no se reciba una señal.
- MDC OSD: Elija si desea que aparezca una ventana indicadora cuando se cambie la configuración mediante MDC.

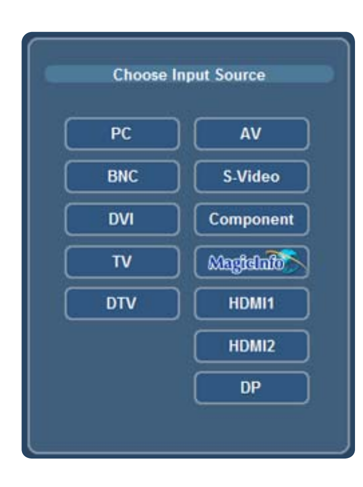
Input Source

Haga clic en "Input Source" para configurar las preferencias.

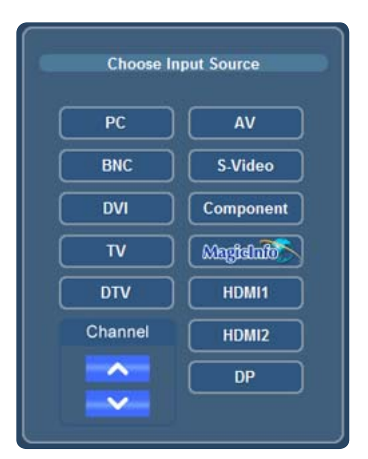
Configuración de la fuente de entrada de un dispositivo de visualización conectado

Las opciones mostradas son diferentes en el modo de PC y en modo de TV.

Modo de PC



Modo de TV



Seleccione la fuente de entrada que desee para el dispositivo de visualización seleccionado.

	Modo de PC	Modo de TV
PC	O	O
BNC	O	O
DVI	O	O
TV	O	O
DTV	O	O
AV	O	O
S-Video	O	O
Component	O	O
MagicInfo	@	@
HDMI1/HDMI2	O	O
DP	O	O
Channel	X	O@

O: Convertible

X: No convertible

@ : Las fuentes de entrada disponibles varían según el modelo de dispositivo conectado. Compruebe que los dispositivos de visualización admitan las fuentes de entrada.



- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos.
- HDMI1, HDMI2, DP, BNC o S-Video puede que no estén disponibles según el producto.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

  El ajuste de Channel sólo está disponible en el modo de TV.

Image Size

Haga clic en "Image Size" para configurar las preferencias.

Cuando se conecta en el modo de PC, DVI:

Haga clic en PC Source y cambie la relación de aspecto.



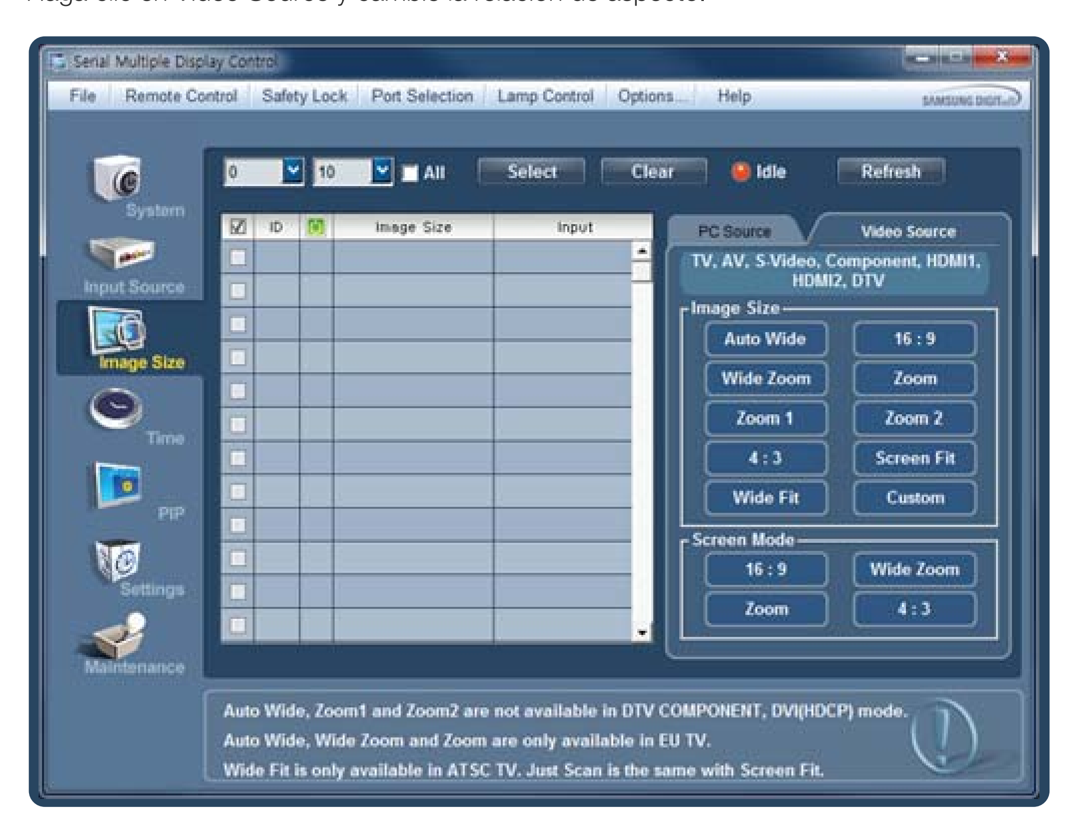
El tamaño de la imagen puede cambiarse a 16 : 9 o 4 : 3.



- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos.
- Seleccione los dispositivos de visualización a los que desee aplicar los cambios mediante la ventana de selección anterior.
- Sólo se mostrarán a la izquierda los dispositivos de visualización conectados en el modo de PC, DVI.
- Es posible que algunos productos no admitan el modo de DP.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

Cuando se conecta en el modo de TV, AV, Component, DVI(HDCP) o DTV:

Haga clic en Video Source y cambie la relación de aspecto.



Puede especificar Image Size y Screen Mode.

Image Size

- Auto Wide - 16 : 9 - Wide Zoom - Zoom - Zoom 1 - Zoom 2 - 4 : 3 - Screen Fit - Wide Fit - Custom

Screen Mode

- 16 : 9 - Wide Zoom - Zoom - 4 : 3

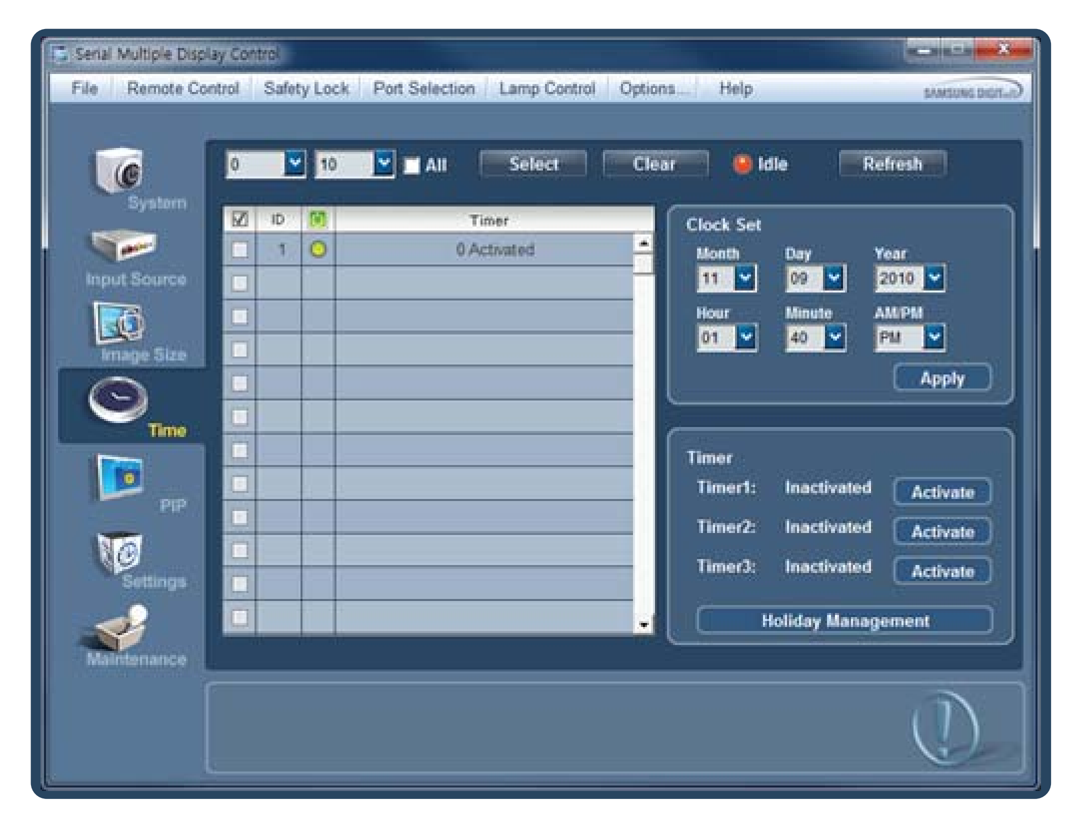
Screen Mode sólo puede ajustarse cuando Image Size está establecido en Auto Wide en el modo de TV.



- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos.
- Seleccione los dispositivos de visualización a los que desee aplicar los cambios mediante la ventana de selección anterior.
- Sólo se mostrarán a la izquierda los dispositivos de visualización conectados en el modo de TV, AV, Component, DVI(HDCP) o DTV.
- No se han habilitado Auto Wide, Zoom1 ni Zoom2 cuando las señales de 720p o 1080i se reciben en el modo de Component.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- El modo de TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

Time

Haga clic en "Time" para configurar las preferencias.



Clock Set

- Seleccione un dispositivo de visualización y cambie la hora.
- La hora se ajusta automáticamente a la establecida en el PC de forma predeterminada.
- Si desea cambiar la hora en los dispositivos de visualización, cámbiela en primer lugar en el PC.

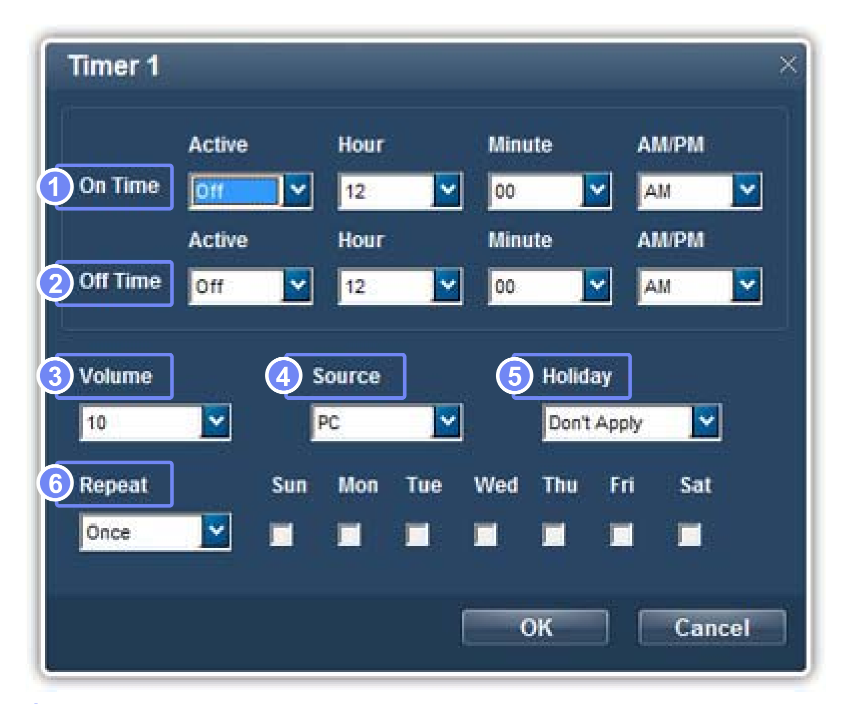
Timer

Configure Timer1, Timer2, Timer3 y Holiday Management.



- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- El modo de TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

- Configuración de Timer1, Timer2 y Timer3



1 On Time

Enciende automáticamente el dispositivo de visualización seleccionado a una hora concreta.

2 Off Time

Apaga automáticamente el dispositivo de visualización seleccionado a una hora concreta.

3 Volume

Indica el volumen del dispositivo de visualización que se encenderá según On Time.

4 Source

Indica la fuente de entrada del dispositivo de visualización que se encenderá según On Time.

5 Holiday

Elija si desea aplicar la configuración de Holiday Management al Timer.

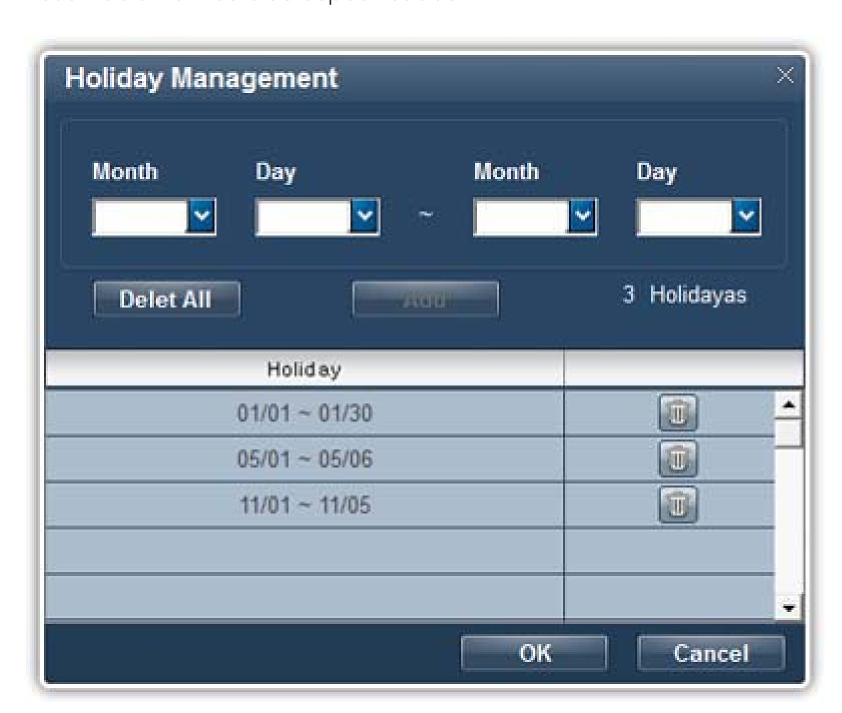
6 Repeat

Especifique el intervalo para activar el Timer.

- Once: Active el temporizador una vez solamente.
- EveryDay: Active el temporizador cada día.
- Mon~Fri: Active el temporizador de lunes a viernes.
- Mon~Sat: Active el temporizador de lunes a sábado.
- Sat~Sun: Active el temporizador los sábados y domingos.
- Manual: Personalice los días de la semana.

- Configuración de preferencias para Holiday Management

  Holiday Management puede utilizarse para configurar que el Timer no encienda los dispositivos de visualización en los días especificados.



1 Especifique los días.

2 Delete All

Elimine todos los calendarios para vacaciones.

3 Add

Añada un calendario para vacaciones (días).

4

Elimine un calendario para vacaciones.



- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos.
- Holiday Management puede habilitarse o inhabilitarse en la configuración del Timer.
- Si Source se ha establecido como TV en la configuración de On Time, sólo se encenderán los dispositivos de visualización que dispongan de la función TV.
- Si Source se ha establecido como MagicInfo en la configuración de On Time, sólo se encenderán los dispositivos de visualización que dispongan de la función MagicInfo.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- El modo de TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

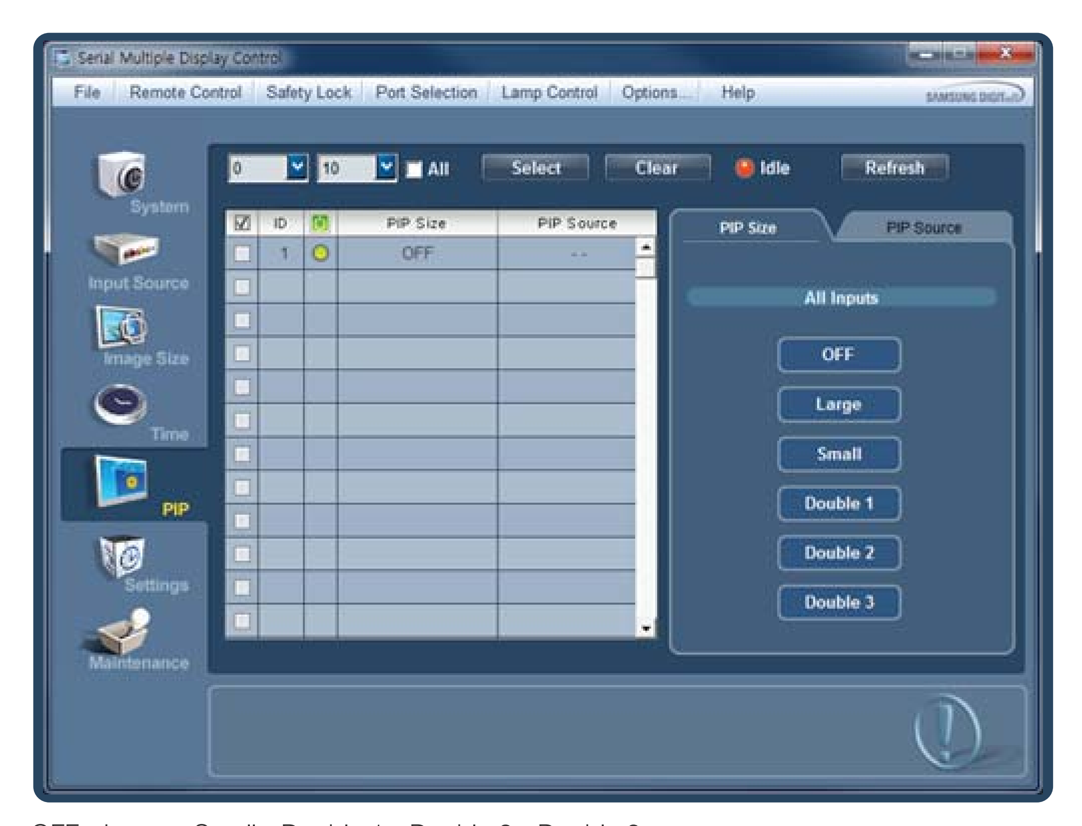
PIP

Haga clic en "PIP" para configurar las preferencias.



No está disponible en este producto.

PIP Size

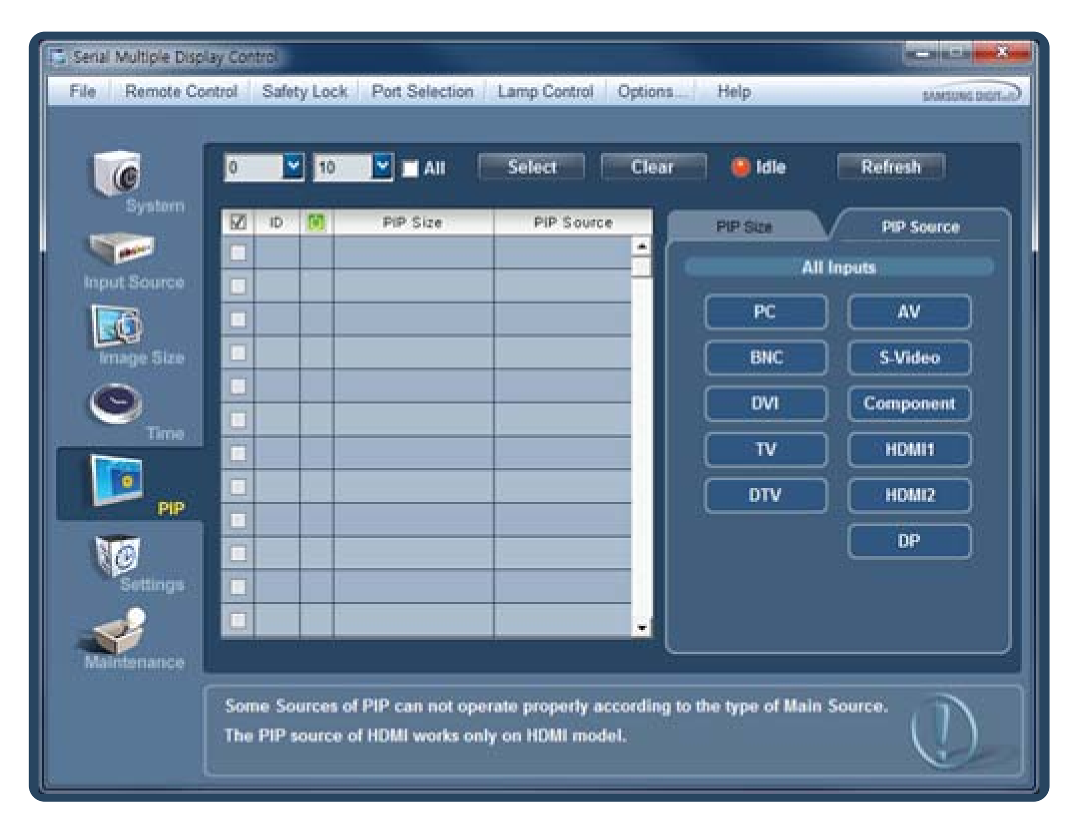


OFF - Large - Small - Double 1 - Double 2 - Double 3



- Los cambios en el tamaño de PIP sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- El modo de TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

PIP Source



PC - BNC - DVI - TV - DTV - AV - S-Video - Component - HDMI1 - HDMI2 - DP



- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos y que tengan habilitado el modo PIP.
- Es posible que algunos productos no admitan el modo de HDMI2.
- Es posible que algunos productos no admitan el modo de DP.
- Las opciones disponibles de PIP Source varían en función del tipo de Input Source.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.

Settings

Haga clic en "Settings" para configurar las preferencias.

Picture



Si desea ver la configuración de cada dispositivo de visualización conectado, selecciónelo de uno en uno. Si hace clic en All+Select para seleccionar todos los dispositivos de visualización, se mostrarán los valores predeterminados.

El cambio de cualquier valor de este menú cambiará automáticamente el modo a Personal.

1 Picture

Sólo cambia la configuración de las fuentes de entrada TV, AV, Component y DTV.

2 Contrast

Cambia el contraste del dispositivo de visualización seleccionado.

3 Brightness

Cambia el brillo del dispositivo de visualización seleccionado.

4 Sharpness

Cambia la nitidez del dispositivo de visualización seleccionado.

5 Color

Cambia el color del dispositivo de visualización seleccionado.

6 Tint

Cambia el matiz del dispositivo de visualización seleccionado.

7 Color Tone

Cambia el tono de color del dispositivo de visualización seleccionado.

8 Color Temp

Cambia la temperatura del color del dispositivo de visualización seleccionado.

9 Brightness Sensor



No está disponible en este producto.

Habilita o inhabilita Brightness Sensor para el dispositivo de visualización seleccionado.

Brightness Sensor detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.

10 Dynamic Contrast

Cambia el Dynamic Contrast del dispositivo de visualización seleccionado.



- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos. Si no se selecciona ningún dispositivo de visualización, se mostrarán los valores predeterminados de fábrica.
- Es posible que algunos productos no admitan el modo de HDMI2.
- Es posible que algunos productos no admitan el modo de Brightness Sensor.
- Color Temp se habilita cuando Color Tone se establece como Off.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- El modo de TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

Picture PC



Si desea ver la configuración de cada dispositivo de visualización conectado, selecciónelo de uno en uno. Si hace clic en All+Select para seleccionar todos los dispositivos de visualización, se mostrarán los valores predeterminados.

El cambio de cualquier valor de este menú cambiará automáticamente el modo a Personal.

1 Picture PC

Sólo se habilita para las fuentes de entrada PC y DVI.

2 Contrast

Cambia el contraste del dispositivo de visualización seleccionado.

3 Brightness

Cambia el brillo del dispositivo de visualización seleccionado.

4 Red

Personaliza el color rojo del dispositivo de visualización seleccionado.

5 Green

Personaliza el color verde del dispositivo de visualización seleccionado.

6 Blue

Personaliza el color azul del dispositivo de visualización seleccionado.

7 Color Tone

Cambia el tono de color del dispositivo de visualización seleccionado.

8 Color Temp

Cambia la temperatura del color del dispositivo de visualización seleccionado.

9 Brightness Sensor



No está disponible en este producto.

Habilita o inhabilita Brightness Sensor para el dispositivo de visualización seleccionado.

Brightness Sensor detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.

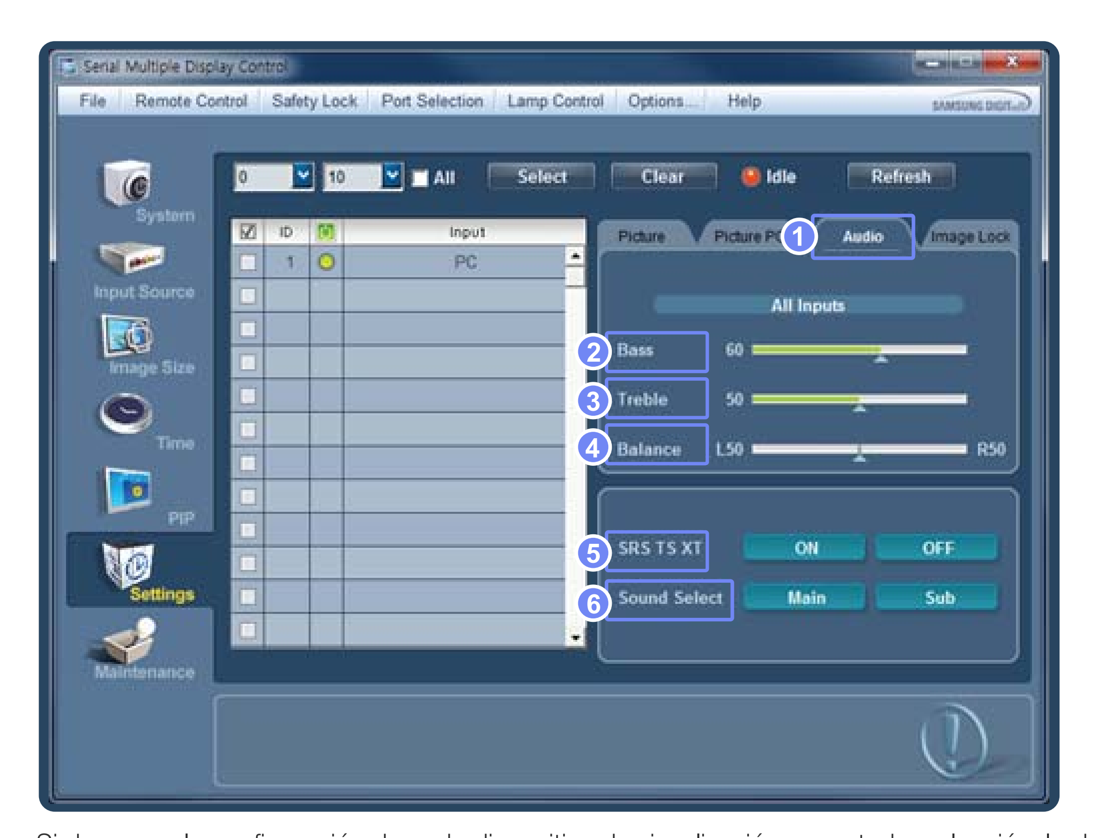
10 Dynamic Contrast

Cambia el Dynamic Contrast del dispositivo de visualización seleccionado.



- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos. Si no se selecciona ningún dispositivo de visualización, se mostrarán los valores predeterminados de fábrica.
- Es posible que algunos productos no admitan el modo de DP.
- Es posible que algunos productos no admitan el modo de Brightness Sensor.
- Color Temp se habilita cuando Color Tone se establece como Off.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- El modo de TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

Audio



Si desea ver la configuración de cada dispositivo de visualización conectado, selecciónelo de uno en uno. Si hace clic en All+Select para seleccionar todos los dispositivos de visualización, se mostrarán los valores predeterminados.

El cambio de cualquier valor de este menú cambiará automáticamente el modo a Personal.

1 Audio

Cambie las preferencias del audio.

2 Bass

Ajuste los graves del dispositivo de visualización seleccionado.

3 Treble

Ajuste los agudos del dispositivo de visualización seleccionado.

4 Balance

Ajuste el volumen de los altavoces izquierdo y derecho del dispositivo de visualización seleccionado.

5 SRS TS XT

Habilite o inhabilite la función SRS TS XT del dispositivo de visualización seleccionado.

SRS TS XT permite disfrutar de una calidad magnífica de sonido vívido de los altavoces de 5.1 canales mediante dos altavoces.

6 Sound Select

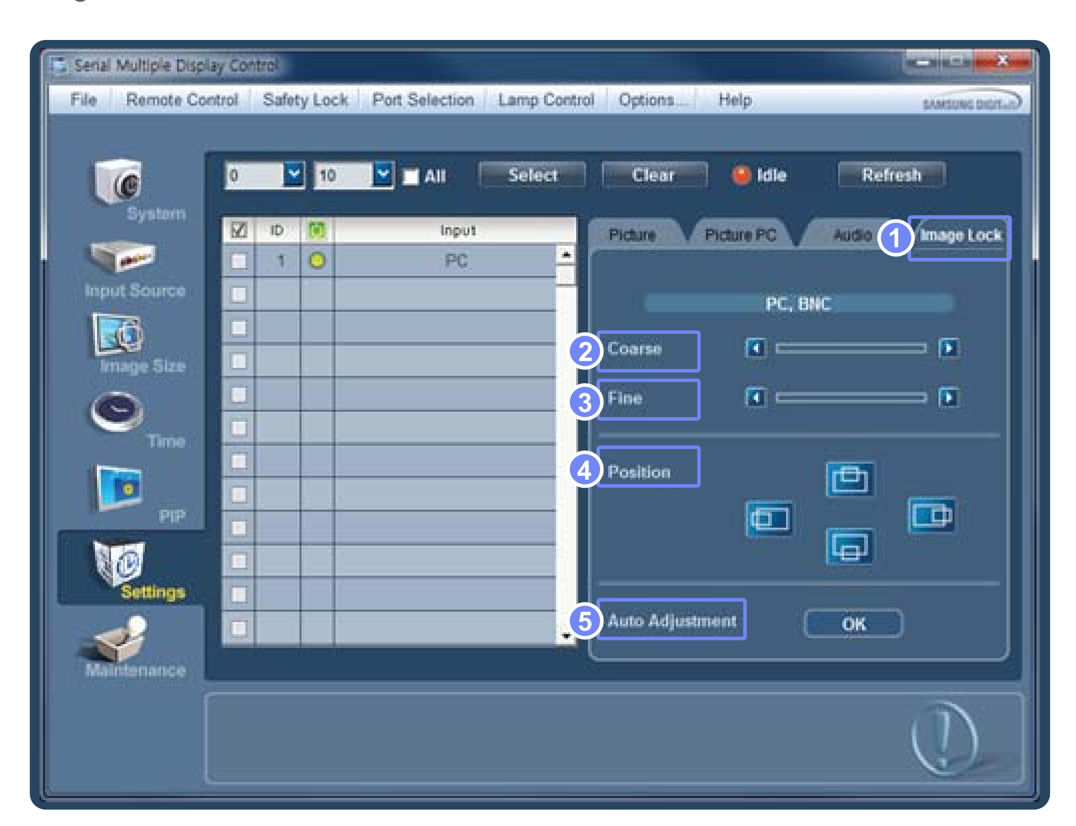
No está disponible en este producto.

Seleccione el sonido para la pantalla principal o la secundaria en el modo PIP.



- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos. Si no se selecciona ningún dispositivo de visualización, se mostrarán los valores predeterminados de fábrica.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- El modo de TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

Image Lock



1 Image Lock

Sólo se habilita para la fuente de entrada PC.

2 Coarse

Se eliminarán las interferencias verticales (franjas) de la pantalla.



La pantalla puede moverse después de cambiar la frecuencia (Grueso). Si este fuera el caso, mueva la pantalla al centro mediante el menú de ajuste de posición horizontal.

3 Fine

Se eliminarán las interferencias horizontales (franjas) de la pantalla.



Si la interferencia no se elimina por completo después de ajustar el valor de Fino, ajuste Grueso y pruebe con el ajuste de Fino.

4 Position

Mueva horizontal o verticalmente la pantalla del dispositivo de visualización seleccionado.

5 Auto Adjustment

Se configuran automáticamente los ajustes de Coarse, Fine y Position del producto.



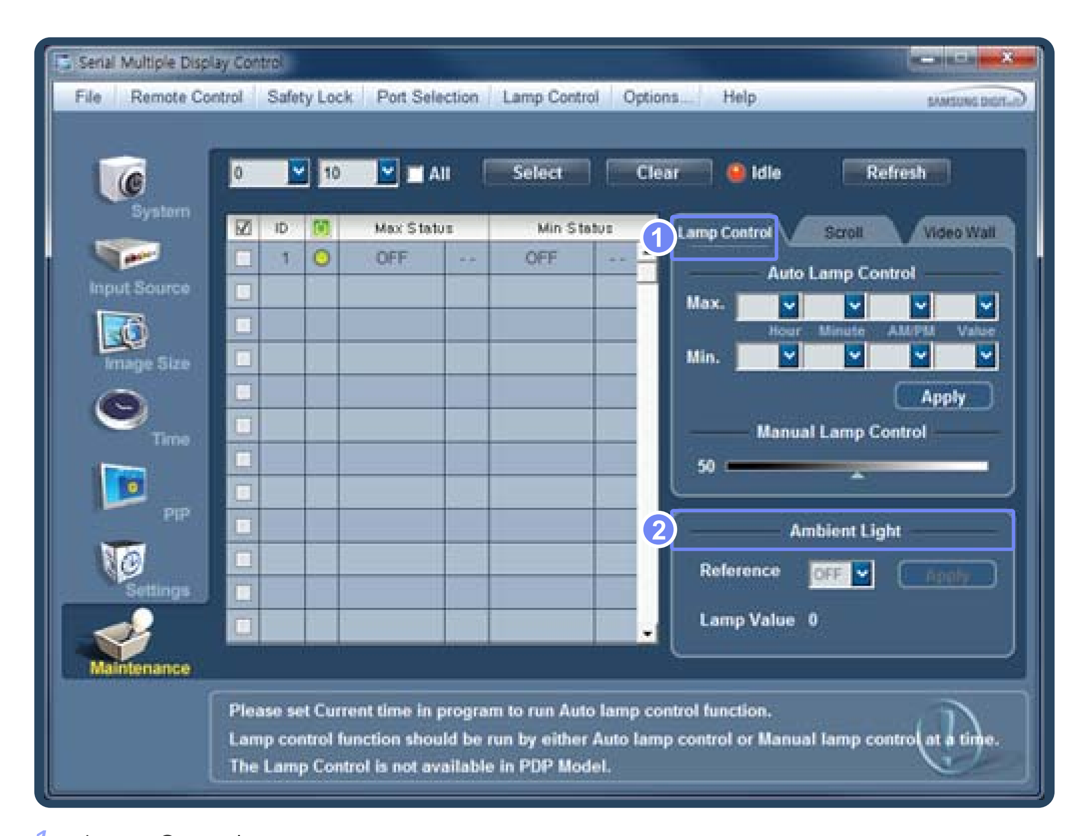
- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos.
- El ajuste automático se ejecutará automáticamente si se cambia la resolución.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- El modo de TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

Maintenance

Haga clic en "Maintenance" para configurar las preferencias.

Los ajustes de Maintenance pueden configurarse para todas las fuentes de entrada conectadas.

Lamp Control



1 Lamp Control

Se utiliza la función Control lámpara para ajustar la luz de fondo, con el fin de reducir el consumo de energía.

- Auto Lamp Control

  Ajuste la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado en una hora concreta.

  La configuración de Auto Lamp Control inhabilitará automáticamente Manual Lamp Control.

- Manual Lamp Control

  Ajuste manualmente la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado.

  La configuración de Manual Lamp Control inhabilitará automáticamente Auto Lamp Control.

Auto Lamp Control y Manual Lamp Control sólo se habilitarán si se selecciona User Control Mode en el menú Lamp Control.

2 Ambient Light

No está disponible en este producto.

La función Ambient Light detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.

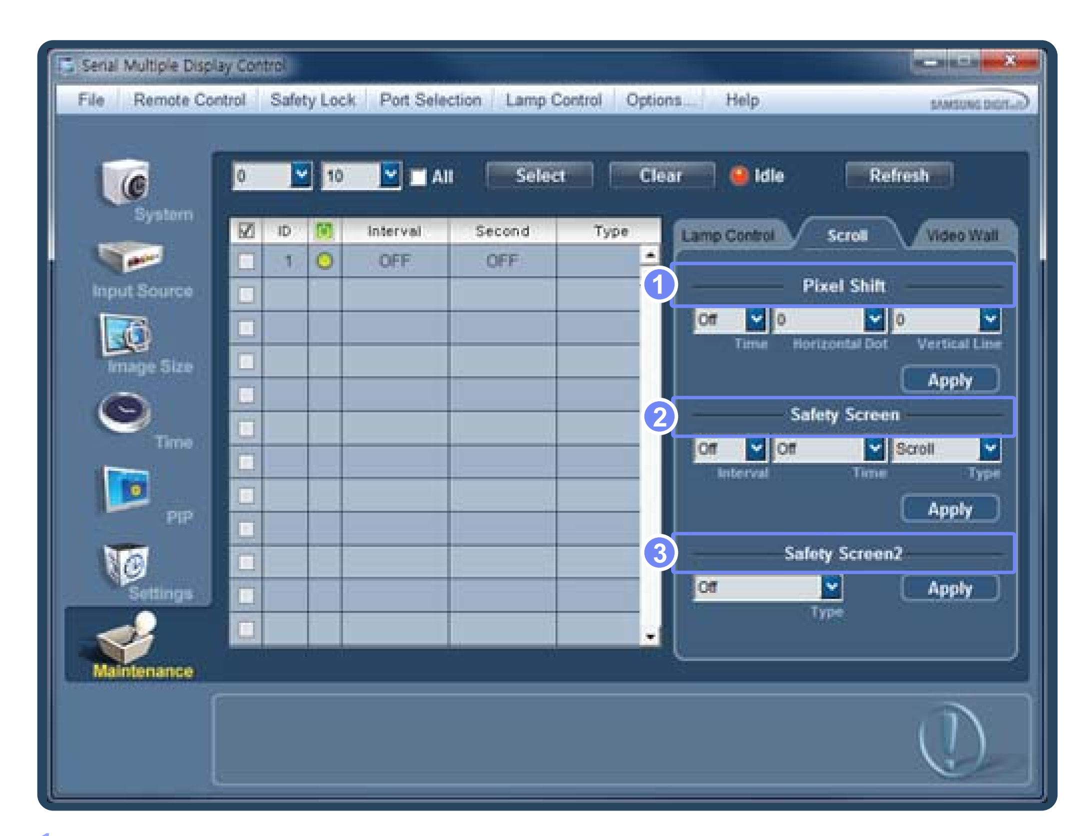
Debe seleccionarse Ambient Brightness Mode en el menú Lamp Control para utilizar Ambient Light.

Habilita o inhabilita Ambient Light para el dispositivo de visualización seleccionado.



- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos.
- Ambient Light sólo es compatible con los modelos que están equipados con un sensor automático del brillo.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- El modo de TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

Scroll



1 Pixel Shift

La configuración de Time, Horizontal Dot y Vertical Line evitará el desgaste con la persistencia de imágenes al mover la pantalla ligeramente a intervalos especificados.

2 Safety Screen

La función Pant. seguridad evita el desgaste con persistencia de imágenes cuando la pantalla muestra una imagen estática durante un periodo prolongado.

a. Interval: Especifique el intervalo para activar Safety Screen.

b. Configuración de Time por Type

- Bar : 10, 20, 30, 40, 50
- Eraser : 10, 20, 30, 40, 50

3 Safety Screen2

Seleccione el tipo de pantalla de seguridad que desee para el dispositivo de visualización seleccionado en Type. El tipo seleccionado de pantalla de seguridad aparecerá automáticamente, independientemente de la hora de activación o los intervalos establecidos previamente.

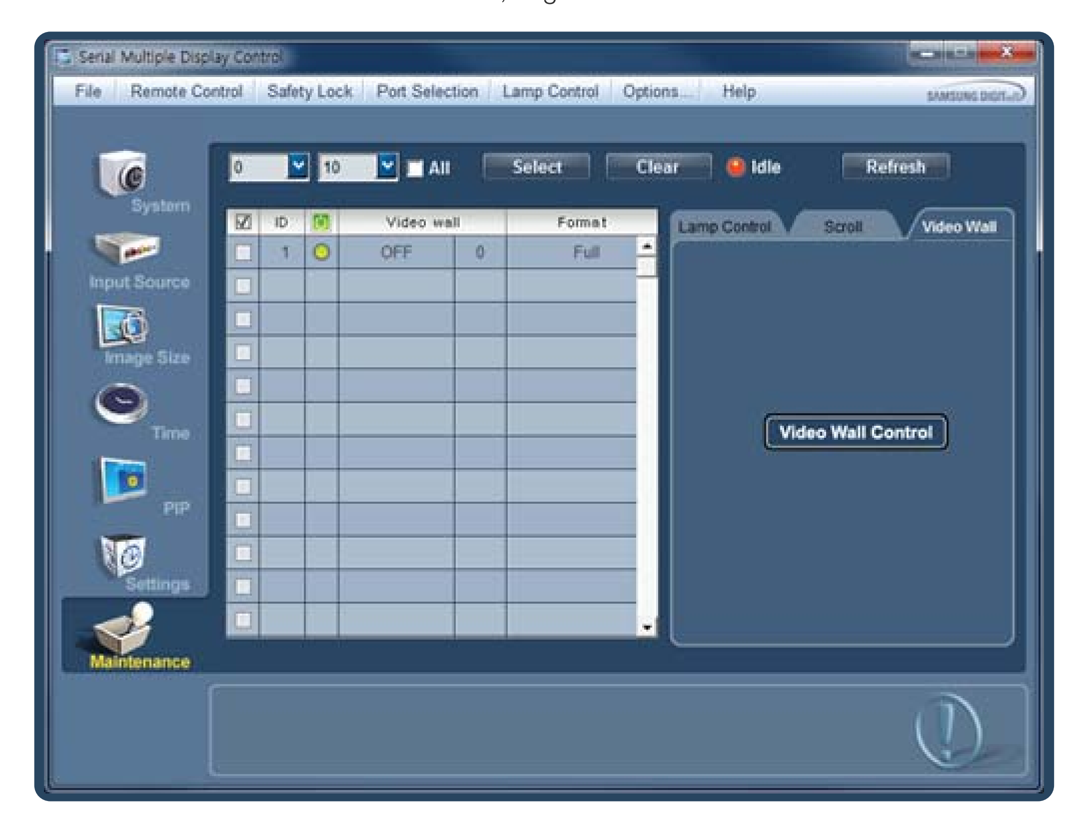
Signal Pattern, All White, Scroll, Bar, Eraser, Pixel



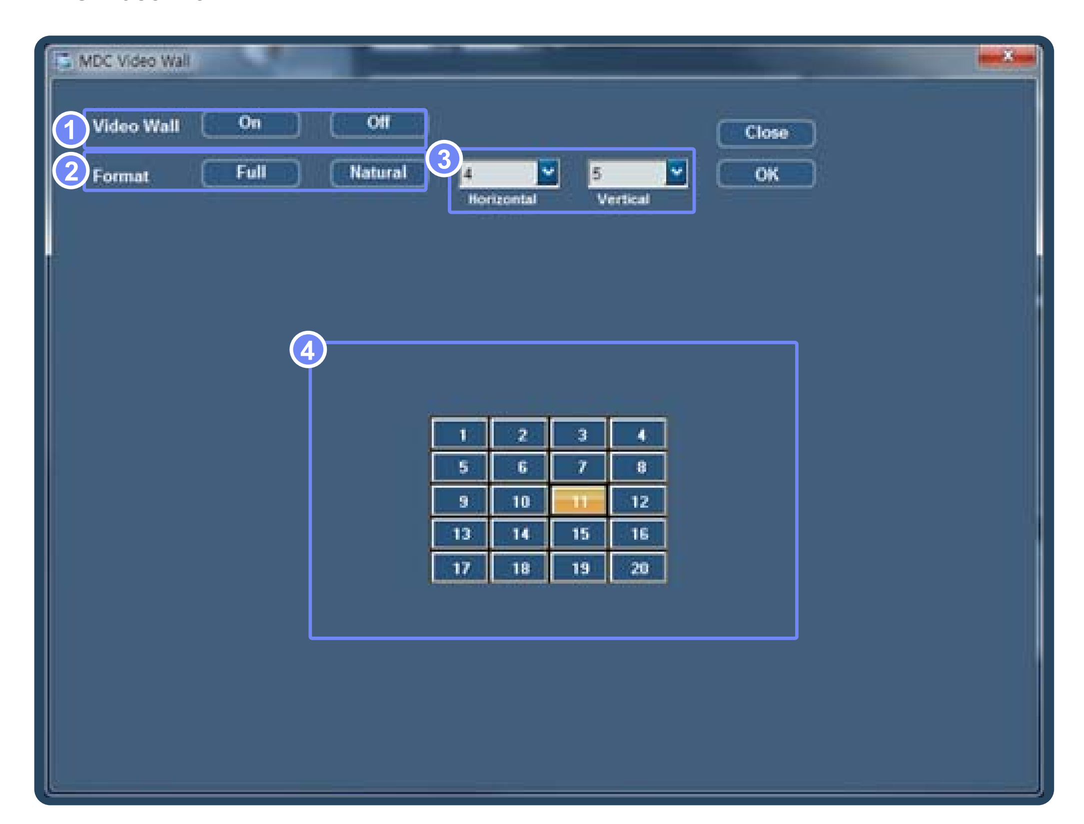
- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- El modo de TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

Video Wall

- La función Video Wall puede utilizarse para mostrar parte de una imagen completa o repetir la misma imagen de cada uno de los dispositivos de visualización seleccionados.
- Si desea iniciar la función Video Wall, haga clic en "Video Wall Control".



MDC Video Wall

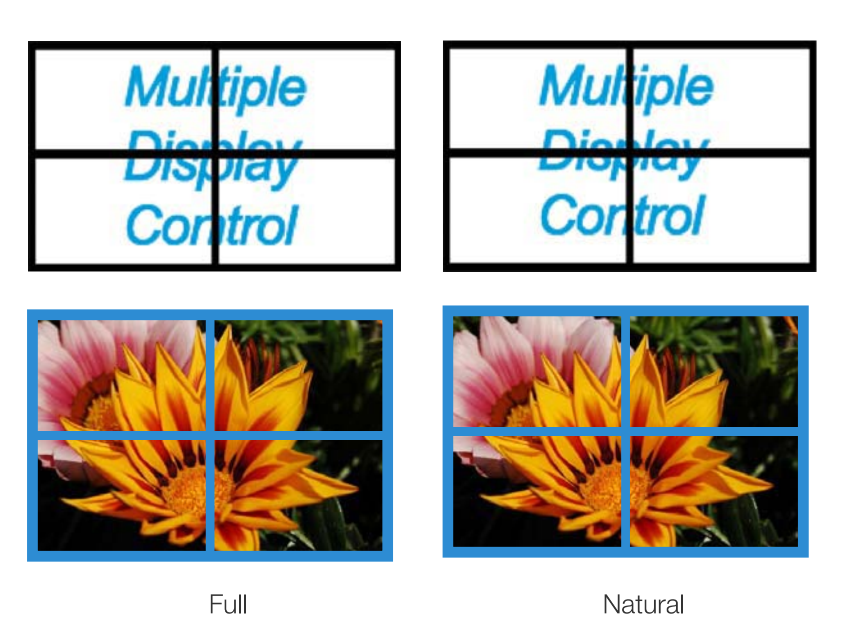


1 On / Off

Habilite o inhabilite Video Wall.

2 Format

Seleccione el formato en que se mostrará la pantalla dividida.



Full Natural

3 Divisor de pantalla

- La pantalla puede dividirse en un máximo de 100 (pantallas Horizontal y Vertical multiplicadas).

- Se puede disponer un máximo de 15 pantallas en una fila.
- Si la disposición de Vertical se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición Horizontal.
- Si la disposición de Horizontal se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición Vertical.

4 Visualización de la disposición de las pantallas

Vea la disposición de las pantallas (configuradas por el divisor de pantalla) o cambie la disposición según necesite.



- Los cambios sólo se aplicarán a los dispositivos de visualización que estén encendidos.
- El intervalo de configuración del divisor de pantalla puede variar, según el modelo.
- Magicinfo sólo funciona en productos que dispongan de la función MagicInfo.
- El modo de TV sólo está habilitado en productos que dispongan de la función TV.

3.4.3 Solución de problemas

Problema	Solución
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en la tabla de información del sistema.	1. Compruebe la conexión del cable RS232C (compruebe que el cable esté correctamente conectado al puerto Com1). 2. Compruebe que no haya conectado otro dispositivo de visualización con un ID duplicado. La conexión dispositivos de visualización con un ID duplicado puede provocar que éstos no se muestren, debido al conflicto de datos. 3. Compruebe que el ID del dispositivo de visualización se encuentre en el intervalo de 0 y 99. (Cambie el ID mediante el menú del dispositivo de visualización.) En el caso de un dispositivo de visualización que admita el ID en un intervalo de 0 a 99, el ID debe establecerse entre 0 y 99.
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en los demás cuadros de información de control.	Compruebe que el dispositivo de visualización esté encendido. (Consulte el estado de la alimentación en la tabla de información del sistema.)
	Seleccione la fuente de entrada con la que se conecta el dispositivo de visualización.
El mensaje siguiente aparece repetidamente.	Compruebe que el dispositivo de visualización que desea controlar esté seleccionado.
Indica que la alimentación está apagada o encendida en momentos diferentes, aunque se haya configurado On Time o Off Time.	Ajuste la hora en el PC para sincronizarla entre los dispositivo de visualización conectados.
El mando a distancia no funciona.	El mando a distancia no funciona si se retira el cable RS-232C o si el programa se cierra incorrectamente mientras la función Remote Control está configurada como Disable. Para solucionar este problema, ejecute de nuevo el programa y establezca Remote Control como Enable.



Es posible que, en ocasiones, este programa funcione incorrectamente debido a un problema de comunicación entre el PC y el dispositivo de visualización o a las ondas electromagnéticas emitidas desde dispositivos electrónicos cercanos.

3.4.4 Cómo se muestran las propiedades de los dispositivos de visualización cuando se utilizan varios a la vez

1. Si no se ha seleccionado ningún dispositivo de visualización: Se muestra el valor predeterminado.
2. Si se ha seleccionado un dispositivo de visualización: Se muestra la configuración del dispositivo de visualización seleccionado.
3. Si se seleccionan dos dispositivos de visualización, (por ejemplo, en la secuencia de ID 1 y 3): La configuración de ID 1 se muestra antes que la configuración para ID 3.
4. Si se marca la casilla de verificación All+Select y se seleccionan todos los dispositivos de visualización: Se muestra la configuración predeterminada.

4 Ajuste de pantalla

Configure los ajustes de Imagen (Brillo, Tono de color, etc.).



- La disposición de las opciones del menú Imagen pueden variar según el producto.
- Las opciones disponibles en el menú Imagen dependen de la fuente de entrada seleccionada y la configuración de Editar nombre. (Consulte página 60 para obtener más información sobre Editar nombre.)

4.1 Modo

Seleccione un modo de imagen (Modo) adecuado para el entorno donde se usará el producto.



Esta opción está disponible cuando Contraste dinám. está establecido como Des..

(Consulte página 111 para obtener más información sobre Contraste dinám..)

4.1.1 Cambio del Modo de la imagen

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Modo y pulse [↵].

Se muestran diferentes opciones de Modo, en función de la fuente de entrada actual:

Si la fuente de entrada es PC o DVI:

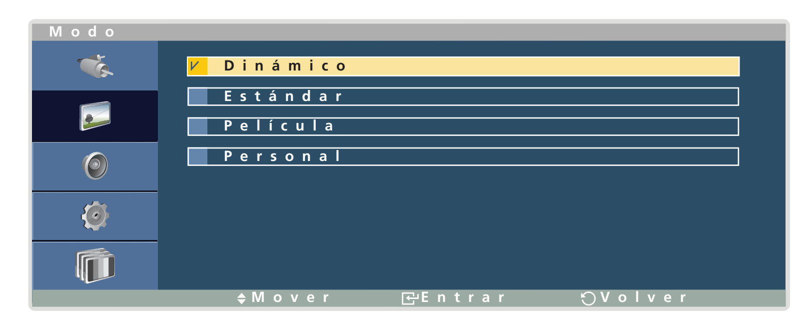


- Información: Este modo reduce la fatiga ocular y es adecuado para mostrar información al público.
- Publicidad: Este modo es adecuado para mostrar contenido de vídeo y anuncios interiores o exteriores.
- Personal: Personalizar el Contraste y el Brillo según sea necesario.

1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

Si la fuente de entrada es AV, Componente :



- Dinámico: Este modo es adecuado cuando la luz ambiental es intensa.
- Estándar: Este modo es generalmente adecuado para cualquier entorno.
- Película: Este modo reduce la fatiga de los ojos.
- Personal: Personalizar el Contraste y el Brillo según sea necesario.

1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

Se aplicará la opción seleccionada.

4.2 Personal

Personalice Matiz en Imagen.



- El cambio de cualquier ajuste en Personal modificará la configuración de Modo a Personal.
- Esta función está disponible si Contraste dinám. se configura como Des. siempre que Modo no esté configurado como Publicidad.

  (Consulte página 111 y página 93 si desea más información sobre Contraste dinám. y Modo)

4.2.1 Ajuste de la configuración Personal



Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

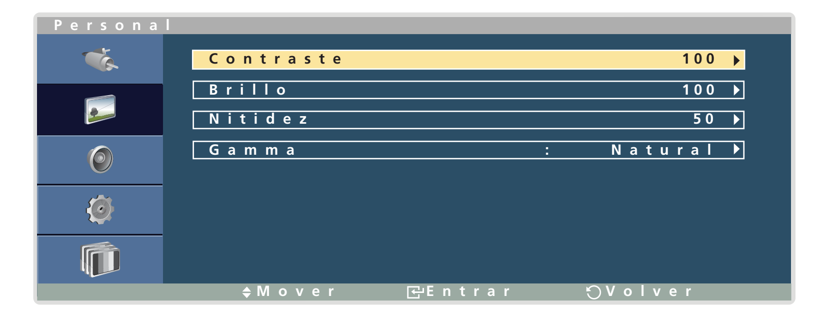
1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [⏎].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Personal y pulse [⏎].

Se muestran diferentes opciones de Personal, en función de la fuente de entrada actual:

Si la fuente de entrada es PC o DVI:



- Contraste

  Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

  Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.

- Brillo

  Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

  Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.

- Nitidez

  Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

  Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.

- Gamma(Natural/Modo1/Modo2/Modo3)

  Ajuste el brillo de rango medio (gamma) de la imagen.

  Natural muestra la imagen original. Modo1 muestra la imagen más brillante que el modo Natural. Modo2 muestra la pantalla más oscura que el Modo1. Modo3 muestra las partes oscuras más oscuras y las brillantes más brillantes.

1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵]. Aparecerá una ventana donde puede ajustar el valor de la opción seleccionada.



2 Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

Si la fuente de entrada es AV, Componente :



- Contraste

  Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

  Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.

- Brillo

  Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

  Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.

- Nitidez

  Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

  Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.

- Color

  Aumente o reduzca la intensidad del color. (Rango: 0~100)

  Un mayor valor aumentará la intensidad del color.

- Matiz

  Ajuste la intensidad de los colores rojo y verde. (Rango: 0~100)

  El aumento del nivel de rojo hará que este color destaque más en la imagen. El aumento del nivel de verde hará que este color destaque más en la imagen.

1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵]. Aparecerá una ventana donde puede ajustar el valor de la opción seleccionada.



2 Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

4 Ajuste de pantalla

4.3 Tono de color

Ajuste el tono de color general de la imagen.



- Esta función está disponible si Contraste dinám. se configura como Des. siempre que Modo no esté configurado como Publicidad.

  (Consulte página 111 y página 93 si desea más información sobre Contraste dinám. y Modo)
- El cambio de cualquier ajuste en Tono de color modificará la configuración de Modo a Personal.

4.3.1 Ajuste de la configuración de Tono de color

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Tono de color y pulse [↵].

Se muestran diferentes opciones de Tono de color, en función de la fuente de entrada actual:

Si la fuente de entrada es PC o DVI:



1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

Si la fuente de entrada es AV, Componente :



1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

4.4 Control de color

Cambie la configuración del color de la imagen mediante el ajuste de los valores de Rojo, Verde y Azul. (Rango: 0~100)

Un mayor valor aumentará la intensidad del color seleccionado.



- Esta opción está disponible si la fuente de entrada es PC o DVI.
- Esta función no está disponible si Tono de color está configurado como Des.. Para habilitar esta función, Contraste dinám. se debe configurar como Des. y Modo no debe estar configurado como Publicidad.

  (Consulte página 93, página 98 y página 111 si desea más información sobre Modo, Tono de color y Contraste dinám..)

4.4.1 Ajuste de la configuración de Control de color

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [⏎].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Control de color y pulse [⏎].

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

Aparecerá una ventana donde puede ajustar el valor de la opción seleccionada.



5 Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [⏎].

El cambio se aplicará.

4.5 Color Temp.

Ajuste la temperatura del color (Rojo/Verde/Azul). (Rango: 5.000K–15000 K)



Esta función está disponible si Contraste dinám. y Tono de color se configuran como Des. siempre que Mode no esté configurado como Publicidad.

(Consulte página 93, página 98 y página 111 si desea más información sobre Modo, Tono de color y Contraste dinám..)

4.5.1 Ajuste de la configuración de Color Temp.



Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Color Temp. y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.

4 Pulse ◄/► para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.



4.6 Bloqueo de Imagen

Mejora la calidad de la imagen al suprimir las interferencias (estáticas) como el parpadeo y el temblor.

 Esta opción está disponible si la fuente de entrada es PC.

4.6.1 Ajuste de la configuración de Bloqueo de imagen

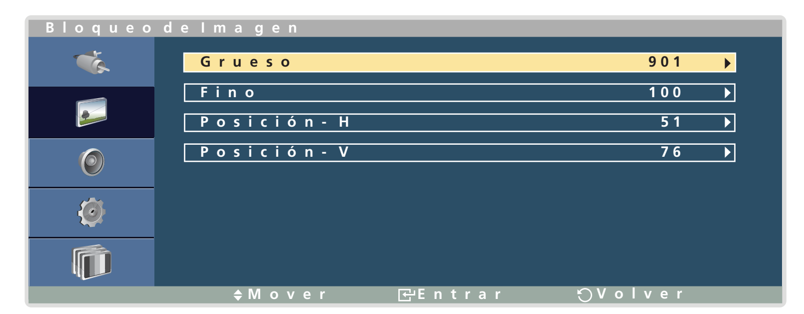
Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Bloqueo de Imagen y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



- Grueso

  Suprime las interferencias verticales (franjas) en la pantalla.

  Si la pantalla se encuentra en una posición diferente después del ajuste de la frecuencia mediante Grueso, desplace la pantalla hacia el centro mediante el menú Posición-H/Posición-V.

- Fino

  Suprime las interferencias horizontales (franjas) en la pantalla.

  Si las interferencias no se suprimen por completo después del ajuste Fino, ajuste la frecuencia mediante Grueso hasta que las interferencias se minimicen y después ajuste de nuevo mediante Fino.

- Posición- H

  Ajuste la posición de la pantalla. La pantalla se puede mover a izquierda o derecha.

- Posición- V

  Ajuste la posición de la pantalla. La pantalla se puede mover hacia arriba o hacia abajo.

4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

5 Pulse ◄/► para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

4.7 Ajuste automático

Configure automáticamente los ajustes Grueso, Fino, Posición-H y Posición-V.

Esta función puede usarse automáticamente para detectar y suprimir interferencias de la pantalla y corregir la posición de ésta.

Esta función se ejecutará automáticamente si se cambia la resolución de la pantalla.

 Esta opción está disponible si la fuente de entrada es PC.

4.7.1 Ajuste de la configuración de Ajuste automático

 Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [⏎].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Ajuste automático y pulse [⏎].

4 La configuración de la pantalla se ajustará automáticamente.

4.8 Balance señal

Esa función se utiliza para reforzar una señal RGB débil que se transmite por un cable de gran longitud.



Esta función está disponible si la fuente de entrada es PC y Contraste dinám. se configura como Des. siempre que Modo no esté configurado como Publicidad.

(Consulte página 111 y página 93 si desea más información sobre Contraste dinám. y Modo)

4.8.1 Ajuste de la configuración de Balance señal

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Balance señal y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

5 Pulse ▲/▼ para ir a Control señal y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



Control señal se habilita cuando Balance señal se ha establecido como Act..

6 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



Especifique los valores de balance y ganancia de rojo, verde y azul (RGB). Rojo +, Verde + y Azul + ajustan el nivel de los colores rojo, verde y azul en las partes más brillantes de la pantalla (rango: 0–100). Rojo -, Verde - y Azul - ajustan el nivel de los colores rojo, verde y azul en las partes más oscuras de la pantalla (rango: 0–100). Un mayor valor aumentará el nivel del color seleccionado.

7 Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

4.9 Tamaño

Cambie el tamaño de la imagen.

4.9.1 Cambio del Tamaño de la imagen

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

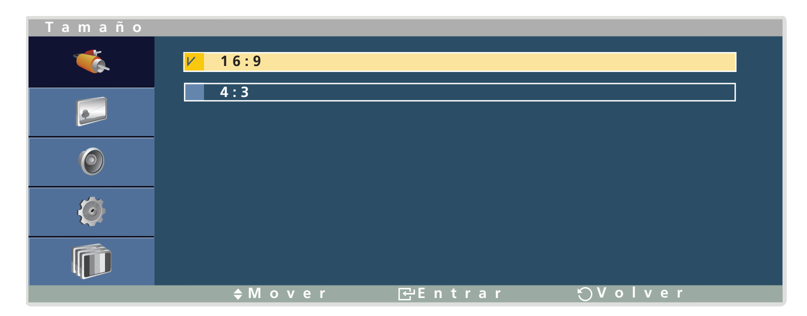
1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Tamaño y pulse [↵].

Se muestran diferentes opciones de Tamaño, en función de la fuente de entrada actual:

Si la fuente de entrada es PC o DVI:



- 16:9: Muestre imágenes con una relación de aspecto de 16:9. Adecuado para ver contenido de DVD o emisiones con formato panorámico.
- 4:3: Muestre imágenes con una relación de aspecto de 4:3. Adecuado para ver contenido de vídeo o emisiones con formato estándar.

1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

4 Ajuste de pantalla

Si la fuente de entrada es AV o Componente:



- 16:9: Muestre imágenes con una relación de aspecto de 16:9. Adecuado para ver contenido de DVD o emisiones con formato panorámico.
- Zoom1 : Aumente la relación de aspecto 16:9 verticalmente.
- Zoom2: Aumente la pantalla Zoom1 verticalmente.
- 4:3: Muestre imágenes con una relación de aspecto de 4:3. Adecuado para ver contenido de vídeo o emisiones con formato estándar.
- Ajuste pantalla

  Muestre imágenes en la relación de aspecto original. Esta opción está habilitada cuando la fuente de entrada es Componente y la señal de vídeo es 1080i/p.
- Personal: Personalice el tamaño de la imagen.

1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.



- Si selecciona Ajuste pantalla, es posible que la imagen quede recortada o que se muestre la pantalla con imperfecciones, según la fuente de entrada.
- Zoom1 y Zoom2 no se habilitan con las señales HD (1080i/p, 720p, 768p).
- Si se ha seleccionado Zoom1 o Zoom2, pueden inicializarse los ajustes Posición-H/Posición-V de la pantalla ampliada. (Se restauraría el tamaño original.)

4.10 Digital NR

Mejore la calidad de la imagen al minimizar las interferencias (estáticas) en la pantalla.



- Esta opción está disponible si la fuente de entrada es AV, Componente.
- Algunas resoluciones no admiten Digital NR.

4.10.1 Habilitación de Digital NR

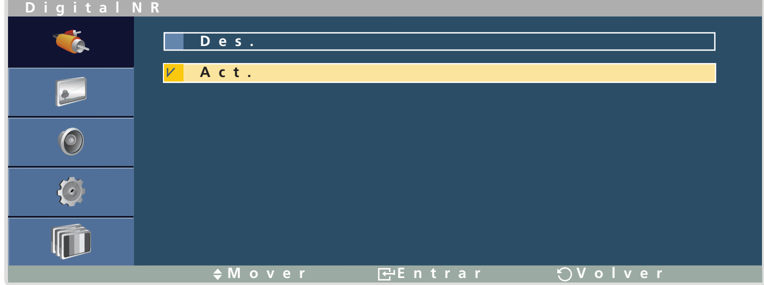
Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [⏎].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Digital NR y pulse [⏎].

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

Se aplicará la opción seleccionada.

4.11 N.neg HDMI

Si utiliza el producto mediante la conexión de un reproductor de DVD o un decodificador con un cable DVI, es posible que el color y el contraste se degraden y que la imagen se vuelva más oscura. Si este fuera el caso, corrija la calidad de imagen degradada mediante N.neg HDMI. (Normal/Bajo)



Esta opción está disponible si está conectado un dispositivo fuente con un puerto HDMI y la fuente de entrada está establecida en DVI.

4.11.1 Ajuste de la configuración de N.neg HDMI



Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a N.neg HDMI y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



- Normal: Ajuste el brillo (oscuridad) de las partes más oscuras de la pantalla a Normal.
- Bajo: Ajuste el brillo (oscuridad) de las partes más oscuras de la pantalla para que sean más brillantes que con Normal.

4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

4 Ajuste de pantalla

4.12 Modo película

Mejore la calidad de la imagen para realzar las sensaciones visuales al ver una película.



- Esta opción está disponible si la fuente de entrada es AV, Componente.
- Esta opción sólo está disponible si se ha seleccionado entrelazado como modo de exploración en el modo HDMI. No está disponible en el modo de exploración progresivo.
- Es posible que los subtítulos aparezcan distorsionados cuando esta función esté activa.

4.12.1 Habilitación del Modo película

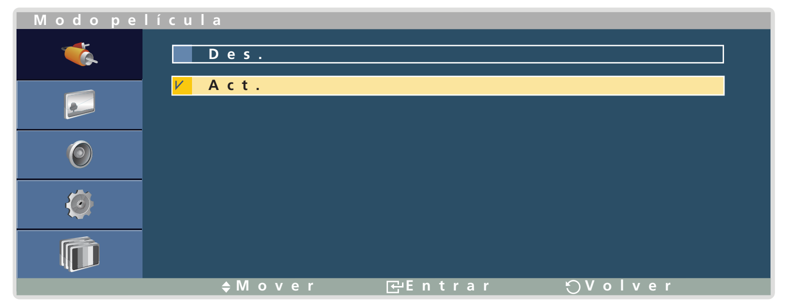
Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Modo película y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

4.13 Contraste dinám.

Mantenga el contraste óptimo al ajustar automáticamente el contraste entre los objetos y el fondo.

Puede habilitar o inhabilitar Contraste dinám.. (Des./Act.)

4.13.1 Cambio de la configuración de Contraste dinám.

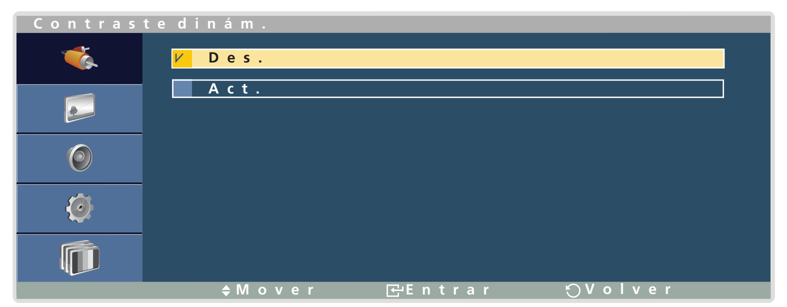
Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Contraste dinám. y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

4 Ajuste de pantalla

4.14 Control lámpara

Esta función se utiliza para ajustar el brillo de la luz de fondo, con el fin de reducir el consumo de energía. (Rango: 0~100)



Esta opción está disponible cuando Contraste dinám. está establecido como Des..

(Consulte página 111 para obtener más información sobre Contraste dinám..)

4.14.1 Cambio de la configuración de Control lámpara

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Control lámpara y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

4.15 Restablecimiento imagen

Restaure la configuración predeterminada de la imagen.

4.15.1 Activación de Restablecimiento imagen

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Restablecimiento imagen y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ◀/▶ para seleccionar Sí o No y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

5 Ajuste del sonido

Ajuste la configuración del sonido (Sonido) del producto.

5.1 Modo

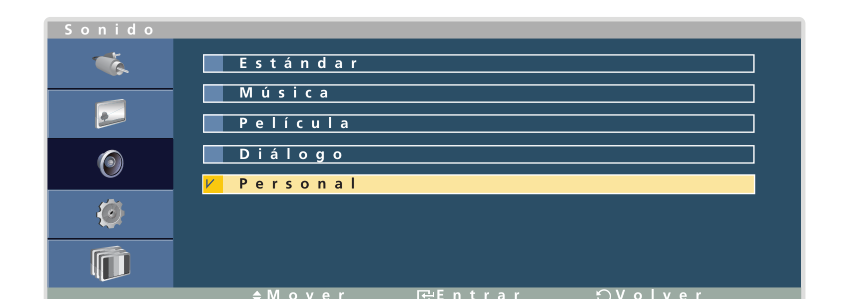
Seleccione un modo de sonido (Modo) adecuado para el entorno donde se usará el producto.

5.1.1 Cambio de la configuración de Modo

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Sonido y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Modo y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



- Estándar : Ofrece un sonido adecuado para cada tipo de contenido.
- Música: Ofrece una sensación de sonido cercana al original.
- Película: Ofrece una magnífica sensación de sonido.
- Diálogo: Oiga claramente las voces.
- Personal: Personalice el sonido a su gusto.

4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

   Se aplicará la opción seleccionada.

5 Ajuste del sonido

5.2 Personal

Puede personalizar la configuración del sonido.

5.2.1 Ajuste de la configuración Personal

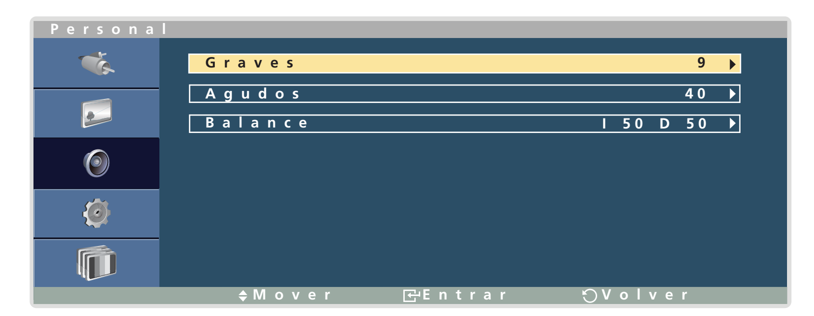
Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Sonido y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Personal y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



- Graves: Ajuste el nivel de graves. (Rango: 0~100)
- Agudos: Ajuste el nivel de agudos. (Rango: 0~100)
- Balance : Ajuste el volumen entre los altavoces izquierdo y derecho para equilibrar el sonido.

4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Aparecerá una ventana donde puede ajustar el valor de la opción seleccionada.



5 Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.



- Con algunos productos, es posible que el sonido se oiga incluso si el volumen está establecido en 0.
- El cambio de cualquier ajuste en Personal modificará la configuración de Modo a Personal.

5.3 Volumen autom.

Esta función puede usarse para ajustar el volumen a un nivel adecuado si el volumen es especialmente superior o inferior al habitual.

5.3.1 Cambio de la configuración de Volumen autom.

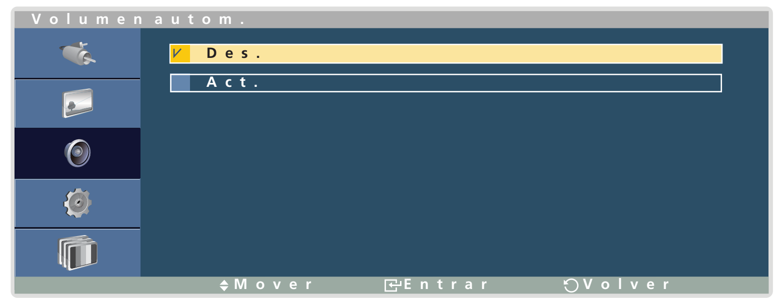
Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Sonido y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Volumen autom. y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

5.4 SRS TS XT

Puede disfrutar de una calidad magnífica de sonido vívido de los altavoces de 5.1 canales mediante dos altavoces. TruSurround (TS) XT ofrece sonido surround realista a través de cualquier tipo de sistema de altavoces de 2 canales como los altavoces internos. También es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

5.4.1 Configuración de SRS TS XT

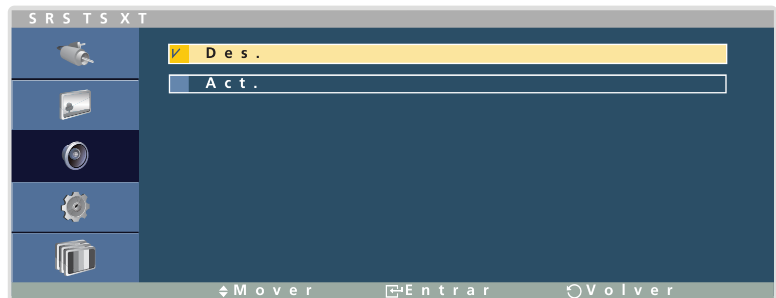
Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Sonido y pulse [⏎].

3 Pulse ▲/▼ para ir a SRS TS XT y pulse [⏎].

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

Se aplicará la opción seleccionada.

5 Ajuste del sonido

5.5 Restablecer sonido

Restablezca los ajustes predeterminados de fábrica de la configuración del sonido.

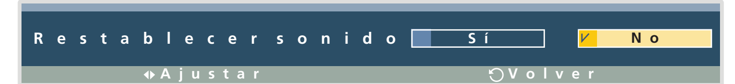
5.5.1 Restablecimiento de los ajustes de sonido (Restablecer sonido)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Sonido y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Restablecer sonido y pulse [↵]. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ◀/▶ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

6 Configuración

Puede configurar más ajustes, según sea necesario.

6.1 Idioma

Establezca el idioma de los menús.

- English / Deutsch / Español / Français / Italiano / Svenska / Русский / Português
  Türkçe / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / 한국어

Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla. No se aplicará a otras funciones del PC.

6.1.1 Cambio del Idioma

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Idioma y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para ir al idioma que desee y pulse [↵].



5 Los menús se mostrarán en el idioma elegido.

6.2 Hora

Puede configurar Conf. reloj o Temp. de desc. También puede configurar el producto para que automáticamente se active o desactive a una hora concreta mediante la función Temporizador.

6.2.1 Conf. reloj

Configure la hora actual.

Cambio de la configuración de Conf. reloj

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [⏎].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Hora y pulse [⏎].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Conf. reloj y pulse [⏎].

5 En la ventana Conf. reloj, configure la hora actual mediante las teclas de dirección.



6 Pulse [⏎] o [↺] cuando se hayan completado todos los ajustes. Los ajustes se aplicarán.

6.2.2 Temp. de desc.

Configure el producto para que se encienda o se apague automáticamente después de un tiempo especificado.

Puede seleccionar el tiempo para que se apague el producto en 30, 60, 90, 120, 150 o 180 minutos a partir de la hora actual.

Configuración de Temp. de desc.

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

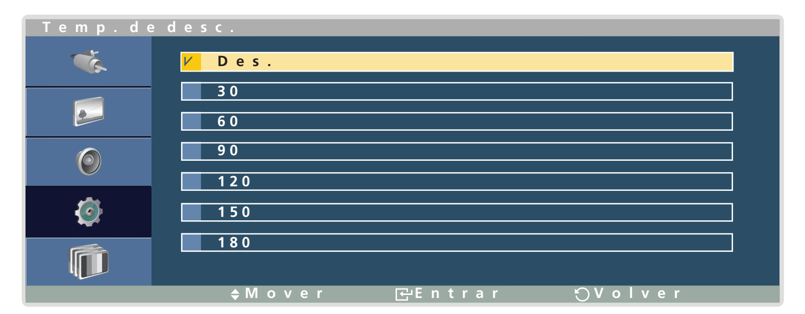
1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Hora y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Temp. de desc. y pulse [↵].

5 Pulse ▲/▼ para elegir el tiempo que desee y pulse [↵].



6 Temp. de desc. se activará después del tiempo seleccionado.

6.2.3 Temporizador1 Temporizador2/Temporizador3

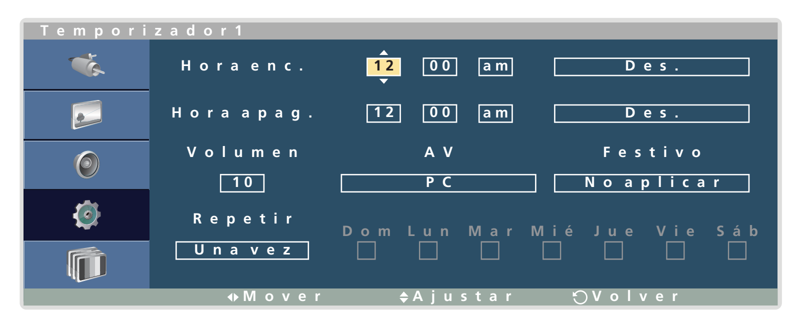
Configure el producto para que se encienda o se apague automáticamente a una hora concreta.

El producto se encenderá con el mismo volumen y la misma configuración de la fuente de entrada que cuando se apagó.

Configuración del Temporizador

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.
2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [⏎].
3 Pulse ▲/▼ para ir a Hora y pulse [⏎].
4 Pulse ▲/▼ para ir a Temporizador1, Temporizador2 o Temporizador3 y pulse [⏎].
5 En la ventana Temporizador, configure el temporizador mediante las teclas de dirección.



6 Pulse [⏎] o [↺] cuando se hayan completado todos los ajustes. Los ajustes se aplicarán.



- El temporizador sólo se activará si la hora actual se establece en (Conf. reloj).
- Festivo(Aplicar/No aplicar): Si se aplica Repetir al temporizador, la opción Festivo puede usarse para que el temporizador no se active en días concretos de la semana.
- Los cuadros de selección de días en la parte inferior se inhabilitarán si Festivo se ha configurado como No aplicar.

6.2.4 Control festivos

Se inhabilitará Temporizador durante un periodo concreto, como un festivo.

Configuración de Control festivos

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Hora y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Control festivos y pulse [↵].



- Agregar: Indique el periodo que desea añadir como festivo.
  - Vaya al menú Agregar y pulse [↵].
  - Pulse ▲/▼ para especificar el periodo y pulse [↵] o [↺].
  - El periodo se añadirá a la lista de festivos.
- Eliminar sel.: Elimine un elemento de la lista de festivos.
  - Seleccione un elemento de la lista de festivos y pulse ↵.
  - La opción Eliminar sel. se activará.
  - Vaya a Eliminar sel. y pulse ↵. Aparecerá el mensaje "¿Eliminar los archivos seleccionados?".
  - Seleccione Sí. Se eliminará el festivo seleccionado.
- Eliminar todo: Elimine todos los elementos de la lista de festivos.

  Seleccione Eliminar todo. Aparecerá el mensaje "¿Eliminar festivos?".

  Seleccione Sí. Se eliminarán todos los festivos.

6.3 Transparenc. menú

Configure la transparencia de las ventanas de los menús:

Alto, **Medio**, **Bajo**, **Opaco**

- Seleccione Transparenc. menú y vaya a la opción que desee. La ventana del menú se mostrará como una previsualización de la transparencia seleccionada.
- Vaya a la opción que desee y pulse [↵] o [↺]. Se aplicará la opción seleccionada.

6.3.1 Cambio de Transparenc. menú

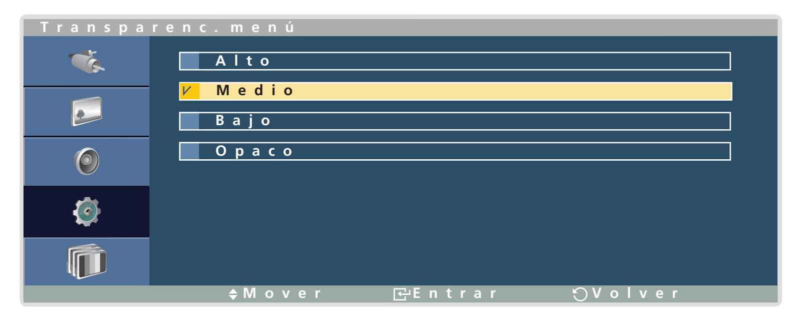
Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

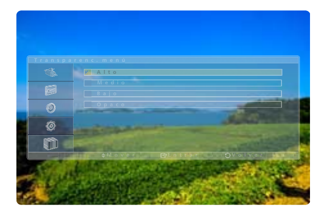
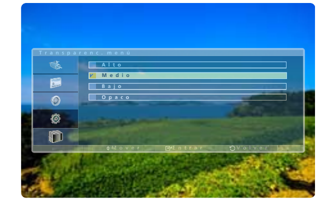
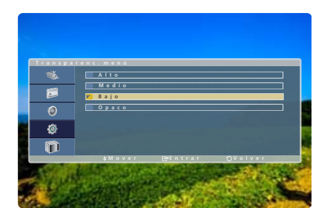
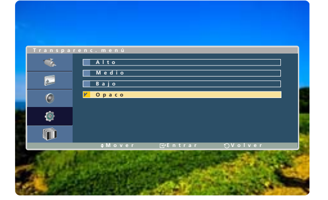
2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Transparenc. menú y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].



5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.4 Bloqueo seguridad

Bloquee el producto con el fin de impedir que funcione incorrectamente o que se produzcan cambios involuntarios en la configuración, o bien cambie el código PIN para bloquear el producto.

6.4.1 Cambiar PIN

Cambie el código PIN necesario para bloquear el producto.

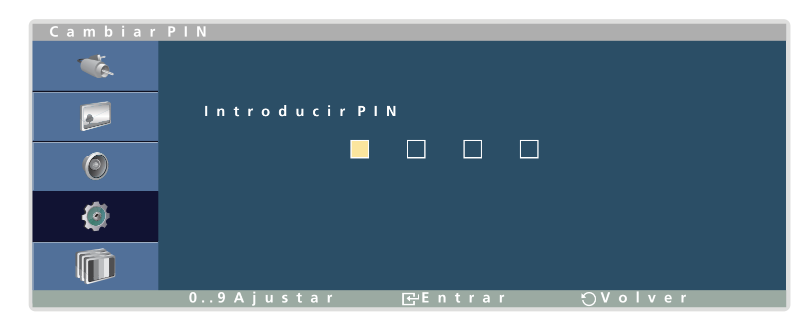
El código PIN predeterminado es "0000".

Seleccione Cambiar PIN para abrir un campo de introducción del código PIN.

Cambio del código PIN (Cambiar PIN)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Bloqueo seguridad y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Cambiar PIN y pulse [↵].
5. Introduzca el código PIN actual en el campo de entrada del código PIN que se muestra.



6. Introduzca un código PIN nuevo.



7 Vuelva a introducir el código PIN nuevo.



8 El código PIN se ha cambiado.

Al introducir el código PIN actual se mostrará una ventana de introducción del código PIN nuevo.

Introduzca un código PIN nuevo y vuelva a hacerlo para confirmarlo. Aparecerá el mensaje "El PIN se ha cambiado con éxito" para indicar que el código PIN se ha cambiado correctamente.



Si ha olvidado el código PIN, pulse INFO -> EXIT -> MUTE en el mando a distancia para restaurar el código PIN predeterminado (0000).

6.4.2 Bloquear

Impida que el producto funcione incorrectamente o que se produzcan cambios involuntarios en la configuración con la función Bloquear.

Seleccione Bloquear e introduzca el código PIN para activar el modo de bloqueo.

Para desactivar el modo Bloquear, pulse cualquier tecla e introduzca el código PIN.

Configuración de Bloquear



Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Bloqueo seguridad y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Bloquear y pulse [↵].

5 Introduzca el código PIN en la ventana Activar bloqueo que se muestra.



6 Se activará el modo Bloquear.



En el modo Bloquear, todos los controles del producto se inhabilitan mientras no se desbloqueen con el código PIN.

6.5 Ahorro energía

Ahorre electricidad con la función Ahorro energía.

Con el modo Ahorro energía activo, el consumo del producto se controlará con el fin de ahorrar electricidad.

6.5.1 Configuración de Ahorro energía

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Ahorro energía y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].



5 Se aplicará la opción seleccionada.

6 Configuración

6.6 Video Wall

Personalice la disposición de varias pantallas que estén conectadas para formar un mural de vídeos.

Asimismo, puede mostrar parte de una imagen o repetir la misma imagen en cada una de las pantallas conectadas.

Si desea que aparezcan varias imágenes, consulte la ayuda de MDC o la guía del usuario de MagicInfo.

Es posible que algunos modelos no admitan la función MagicInfo.



Si se conectan más de cuatro pantallas horizontal y verticalmente, se recomienda utilizar una resolución de entrada de XGA (1024 x 768) o mayor, para evitar que la imagen sea oscura, debido a la degradación del contraste o la intensidad del color.

6.6.1 Video Wall

Puede activar o desactivar Video Wall.

Si desea organizar un mural de vídeos, seleccione Act.

Habilitación de Video Wall



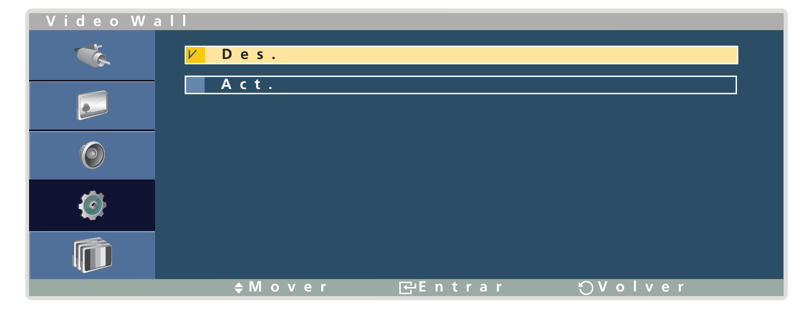
Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Video Wall y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].



5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.6.2 Formato

Seleccione un formato para mostrar imágenes en varias pantallas.

- Llena: Muestre las imágenes a pantalla completa.
- Natural: Muestre imágenes con la resolución original sin ampliar ni reducir.

Cambio de Formato

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Act. en Video Wall y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Formato y pulse [↵].

5 Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].



6 Se aplicará la opción seleccionada.



La opción Posición de pantalla sólo se habilita si Video Wall se ha establecido como Act..

6.6.3 Horizontal

Esta función divide automáticamente la pantalla en función del número especificado de pantallas horizontales.

Introduzca el número de pantallas dispuestas horizontalmente.

La pantalla horizontal se dividirá automáticamente, en función del número introducido.

Pueden asignarse un máximo de 15 pantallas a la disposición vertical.

Configuración Horizontal


Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

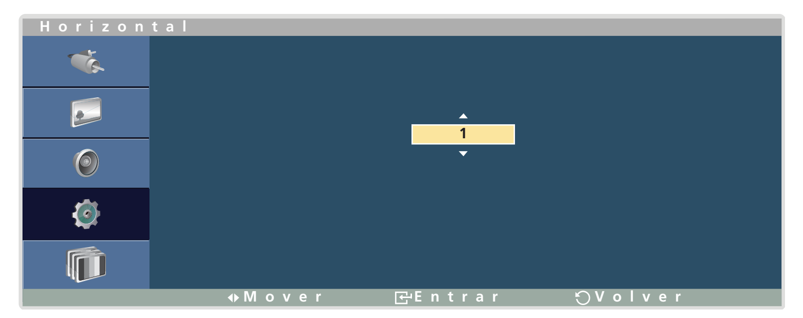
1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Act. en Video Wall y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Horizontal y pulse [↵].

5 Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].



6 La pantalla se dividirá en función del número seleccionado.



- La pantalla puede dividirse en un máximo de 100 pantallas (pantallas horizontales y verticales multiplicadas). Por ejemplo, si la disposición horizontal se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición vertical. Al contrario, si la disposición vertical se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición horizontal.
- La opción Posición de pantalla sólo se habilita si Video Wall se ha establecido como Act..

6.6.4 Vertical

Esta función divide automáticamente la pantalla en función del número especificado de pantallas verticales.

Introduzca el número de pantallas dispuestas verticalmente.

La pantalla vertical se dividirá automáticamente, en función del número introducido.

Pueden asignarse un máximo de 15 pantallas a la disposición vertical.

Configuración Vertical



Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

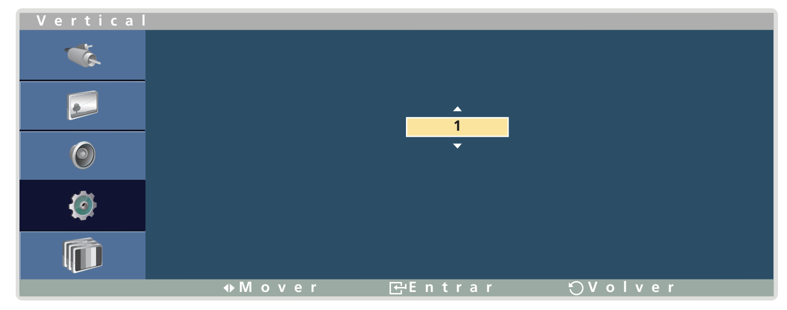
1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Act. en Video Wall y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Vertical y pulse [↵].

5 Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].



6 La pantalla se dividirá en función del número seleccionado.



- La pantalla puede dividirse en un máximo de 100 pantallas (pantallas horizontales y verticales multiplicadas). Por ejemplo, si la disposición horizontal se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición vertical. Al contrario, si la disposición vertical se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición horizontal.
- La opción Posición de pantalla sólo se habilita si Video Wall se ha establecido como Act..

6.6.5 Posición de pantalla

Puede personalizar la disposición de las pantallas divididas, desplazando las pantallas identificadas con un número, mediante la función Posición de pantalla.

Seleccione Posición de pantalla para mostrar la disposición de las pantallas (identificadas con un número) especificada, según los ajustes de Horizontal y Vertical. Si desea personalizar la disposición, mueva un número (pantalla) mediante los botones de dirección del mando a distancia y pulse [↵].

Cambio de Posición de pantalla



Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

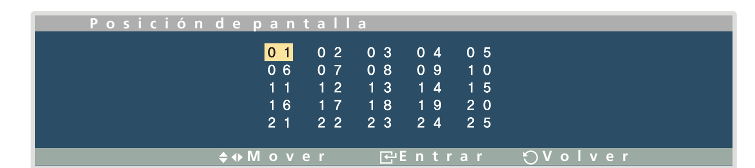
1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Act. en Video Wall y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Posición de pantalla y pulse [↵].

5 Pulse ▲/▼ para mover un número (pantalla) según sea necesario y pulse [↵].



6 Se mostrará la nueva disposición después del cambio.



- Se pueden disponer un máximo de 100 pantallas en Posición de pantalla.
- La opción Posición de pantalla sólo se habilita si Video Wall se ha establecido como Act..
- La ventana Posición de pantalla sólo se muestra si se ha configurado Horizontal y Vertical.

6.7 Pant. seguridad

Este producto utiliza la función Pant. seguridad para impedir el desgaste con persistencia de imágenes en la pantalla cuando una imagen estática se muestra durante un periodo prolongado. La función Pant. seguridad permite configurar varias opciones para proteger la pantalla.

6.7.1 Cambio píxel

Impida el desgaste con persistencia de imágenes al mover ligeramente los píxeles a determinados intervalos.

Configuración de Cambio píxel

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [⏎].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Pant. seguridad y pulse [⏎].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Cambio píxel y pulse [⏎].

- Cambio píxel

  Active o desactive el cambio de píxel.



  Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [⏎].

- Horizontal

  Especifique cuántos píxeles desea desplazar horizontalmente. (Rango: 0~4)



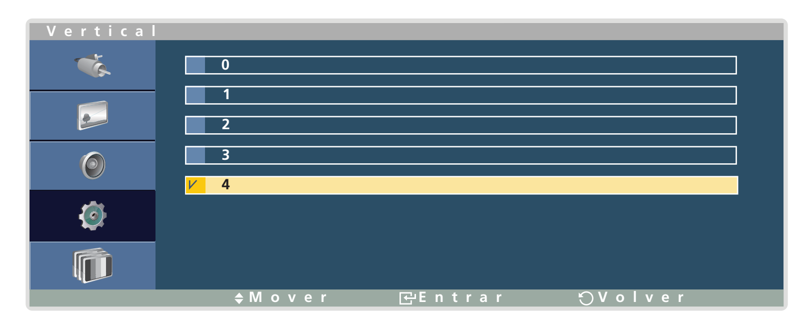
  Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [⏎].



Un valor mayor reducirá la posibilidad de desgaste con persistencia de imágenes, aunque es posible que se produzca un ligero parpadeo.

- Vertical

Especifique cuántos píxeles desea desplazar verticalmente. (Rango: 0~4)



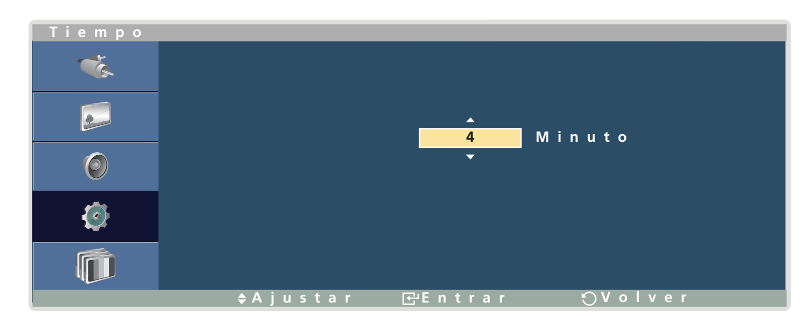
Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].



Un valor mayor reducirá la posibilidad de desgaste con persistencia de imágenes, aunque es posible que se produzca un ligero parpadeo.

- Tiempo

Configure el intervalo de tiempo para mover el número determinado de píxeles horizontal y verticalmente.



Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].

6.7.2 Temporizador

Proteja de forma sencilla la pantalla mediante la configuración del temporizador, con el fin de activar el modo de prevención de desgaste con persistencia de imágenes.

(Barra y Borrador)

Configuración del Temporizador

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Pant. seguridad y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Temporizador y pulse [↵].

- Temporizador

  Puede habilitar o inhabilitar el temporizador.



  Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

- Modo

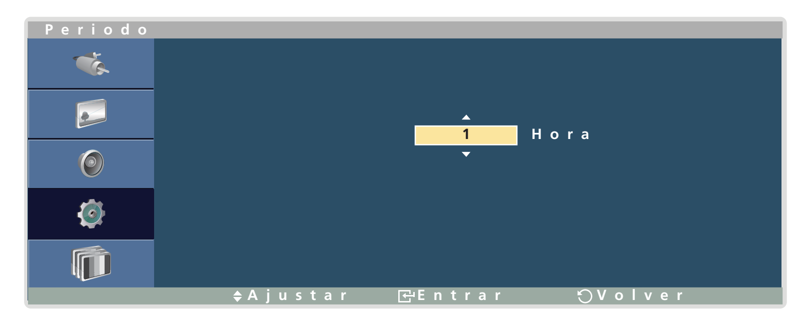
  Puede seleccionar el modo en Barra o Borrador.



  Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

- Periodo

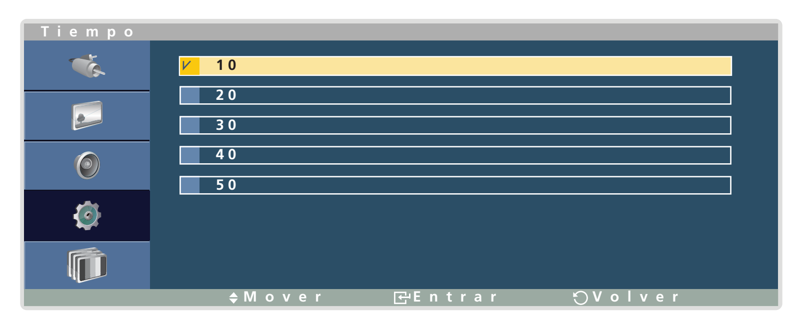
  Puede configurar el intervalo de tiempo para que se active el temporizador. (Rango: de 1 a 10 horas)



Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [].

- Tiempo

  Puede configurar cuánto tiempo desea que se active el temporizador en un intervalo específico. (10, 20, 30, 40 o 50 segundos)



Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [].

6.7.3 Barra/Borrador

Puede ejecutar manualmente el modo de protección de pantalla seleccionado.

Configuración de Barra/Borrador

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Pant. seguridad y pulse [].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Barra o Borrador y pulse []. El modo de prevención de desgaste con persistencia de imágenes se activará inmediatamente.

5 Para desactivar el proceso y volver a la pantalla del menú, pulse [].

6.7.4 Lateral gris

Seleccione el brillo del color gris para las partes en blanco de la pantalla. (Des./Claro/Oscuro)

Configuración de Lateral gris

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.
2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3 Pulse ▲/▼ para ir a Lateral gris y pulse [↵].
4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].
5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.8 Selec. resolución

Si la imagen no parece normal aunque la resolución de la tarjeta gráfica sea una de las siguientes, puede mejorar la calidad de imagen seleccionando para el producto la misma resolución que la del PC mediante este menú.

Resoluciones disponibles: Des./1024 x 768/1280 x 768/1360 x 768/1366 x 768

6.8.1 Cambio de la resolución (Selec. resolución)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.
2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3 Pulse ▲/▼ para ir a Selec. resolución y pulse [↵].
4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].
5 Se aplicará la opción seleccionada.

La opción Selec. resolución sólo esta habilitada cuando la fuente de entrada es PC.

6.9 Ajuste encendido

Puede establecer el tiempo de calentamiento de la pantalla para que se encienda después de pulsar el botón de encendido. (Rango: 0 – 50 segundos)

6.9.1 Configuración de Ajuste encendido

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Ajuste encendido y pulse [↵].

4 Pulse [↵] y seleccione un tiempo de calentamiento mediante el botón ▲/▼ en la ventana Ajuste encendido.



5 Se aplicará el tiempo configurado en Ajuste encendido.

Un tiempo de calentamiento que sea demasiado corto puede dañar el producto debido a una sobretensión.

6.10 Giro OSD

Puede girar y mostrar la ventana del menú en modo vertical si el producto presenta una orientación vertical.

6.10.1 Cambio de la orientación de los menús (Giro OSD)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].



4 Se aplicará la opción seleccionada.

6.11 Configuración avanzada

Puede configurar los ajustes avanzados de la pantalla.

6.11.1 Temperatura

Proteja el producto mediante el uso de una función de protección que detecta la temperatura interna.

Configuración de Control temperatura



Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.
2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [⏎].
3 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [⏎].
4 Pulse ▲/▼ para ir a Temperatura y pulse [⏎].

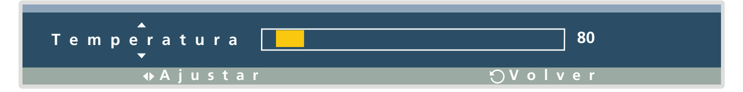
- Control temperatura

  Esta función detecta la temperatura interna del producto. Puede especificar el rango de temperatura que sea aceptable.

  La temperatura predeterminada está establecida en 77˚C.

  La temperatura de funcionamiento recomendada para este producto es de 75 a 80˚C (en una temperatura ambiente de 40˚C).

  Consulte "página 152" si desea más información sobre los requisitos del entorno de funcionamiento.



  Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [⏎].



  La pantalla se oscurecerá si la temperatura actual supera el límite especificado. Si la temperatura continúa aumentado, el producto se apagará para evitar el sobrecalentamiento.

- Temperatura actual

  Consulte la temperatura interna actual.

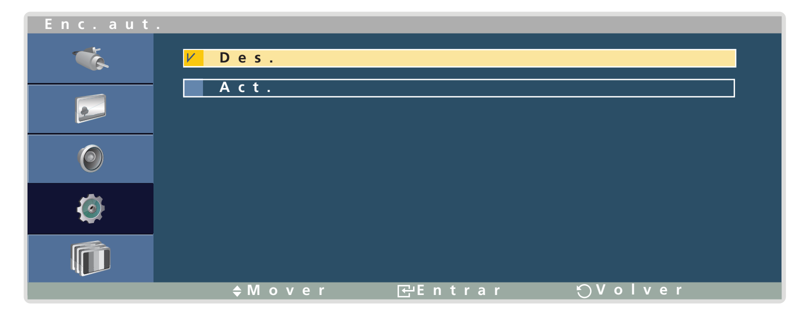
6.11.2 Enc. aut.

La habilitación de esta opción activará automáticamente el producto si el cable de alimentación está conectado.

Cambio de la configuración de Enc. aut.

 Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.
2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [↵].
4 Pulse ▲/▼ para ir a Enc. aut. y pulse [↵].
5 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].



6 Se aplicará la opción seleccionada.

6.11.3 Color automático usuario

Configuración de Color automático usuario

 Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.
2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [↵].
4 Pulse ▲/▼ para ir a Color automático usuario y pulse [↵].
5 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].
6 Se aplicará la opción seleccionada.

- Color automático

  Este menú ajusta automáticamente el color de la imagen para obtener una calidad óptima.

- Restabl.

  Restaure la configuración predeterminada del color.

   La opción Color automático usuario sólo esta habilitada cuando la fuente de entrada es PC.

6.11.4 Control en espera

Puede configurar el modo de espera de la pantalla para que se aplique cuando se recibe una señal de entrada.

Configuración de Control en espera

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [↵].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Control en espera y pulse [↵].

5 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].



- Autom.

  El modo de ahorro de energía se activa si no se detectan señales de entrada, aunque un dispositivo fuente esté conectado a la pantalla.

  Se muestra el mensaje "Sin señal" si no hay conectado un dispositivo origen.

- Act.

  Si no se detecta ninguna señal de entrada se activa el modo de ahorro de energía.

- Des.

  Se muestra el mensaje "Sin señal" si no se detecta ninguna señal de entrada.

6 Se aplicará la opción seleccionada.



- La opción Control en espera sólo está habilitada si se ha configurado Fuente como PC o DVI.
- Si se muestra el mensaje "Sin señal" aunque se conecte un dispositivo fuente, compruebe la conexión del cable.

  Consulte página 59 si desea más información sobre la conexión de dispositivos fuente.

6.11.5 Programación luz

Configuración de Programación luz

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.
2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [⏎].
3 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [⏎].
4 Pulse ▲/▼ para ir a Programación luz y pulse [⏎].
5 Pulse [⏎] y vaya a Act. mediante el botón ▲/▼ y pulse [⏎].
6 Configure la planificación habilitada en la parte inferior mediante las teclas de dirección.
7 Pulse [⏎] cuando se hayan completado todos los ajustes.
8 Se aplicará la opción seleccionada.

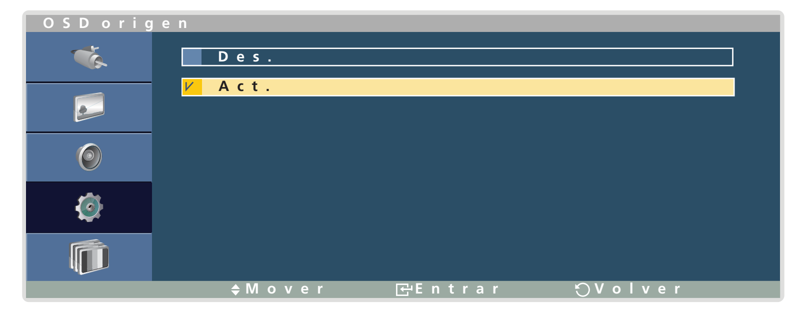
6.11.6 Pantalla OSD

Cambio de los ajustes de Pantalla OSD

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.
2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [⏎].
3 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [⏎].
4 Pulse ▲/▼ para ir a Pantalla OSD y pulse [⏎].

- OSD origen



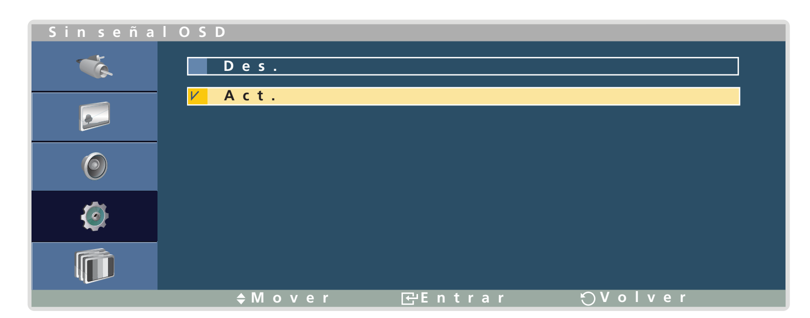
Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [⏎].

- OSD modo no óptimo



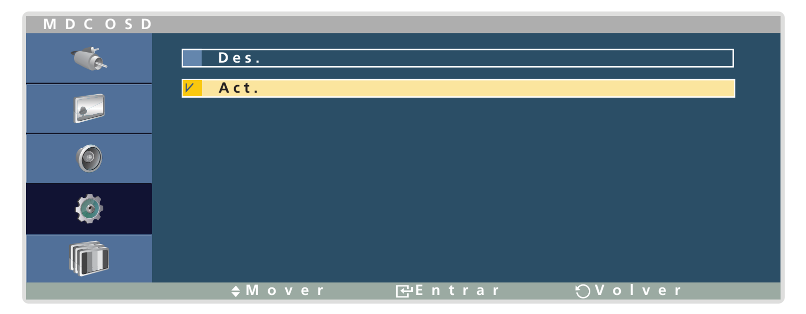
Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

- Sin señal OSD



Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

- MDC OSD



Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

6.12 Restablecer config.

Esta opción restablece la configuración predeterminada de fábrica de los ajustes.

6.12.1 Restablecimiento de la configuración (Restablecer config.)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.
2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3 Pulse ▲/▼ para ir a Restablecer config. y pulse [↵].
4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].



5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.13 Restablecer todo

Esta opción restablece la configuración predeterminada de fábrica de los ajustes de una pantalla.

6.13.1 Restablecimiento de todos los ajustes (Restablecer todo)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.
2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [↵].
4 Pulse ▲/▼ para ir a Restablecer todo y pulse [↵].
5 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].



6 Se aplicará la opción seleccionada.

7 Solución de problemas

7.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

7.1.1 Prueba del producto



Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla permanece en blanco mientras el LED de alimentación parpadea, aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, realice la prueba del producto.

1 Apague el PC y el producto.
2 Desconecte todos los cables del producto.
3 Encender el producto.
4 Si se muestra "Sin señal", significa que el producto funciona normalmente.



Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

7.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia

"Modo no óptimo" mostrará brevemente si se ha seleccionado un modo que supera una resolución admitida (consulte las resoluciones admitidas).

7.1.3 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)	
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe la conexión del cable entre el producto y el PC, asegúrese de que la conexión sea firme. ("2.2Conexión y uso de un PC")
En la parte superior e inferior de la pantalla aparecen espacios en blanco cuando el monitor se ha conectado al PC mediante un cable HDMI o HDMI-DVI.	Estos espacios en blanco no los origina el monitor. Son un problema del PC o de la tarjeta gráfica y se pueden corregir ajustando el tamaño de la pantalla con las opciones HDMI o DVI del menú de configuración de la tarjeta gráfica. Si el menú de configuración de la tarjeta gráfica no tiene la opción para ajustar el tamaño de la pantalla, actualice el controlador de la tarjeta gráfica con la última versión. (Póngase en contacto con el fabricante del ordenador o de la tarjeta gráfica para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla.)

Problema de la pantalla	
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado. ("2.2Conexión y uso de un PC")
"Sin señal" se muestra en la pantalla (consulte "Conexión a un PC").	Compruebe que el producto esté conectado correctamente con un cable. ("2.2Conexión y uso de un PC")
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
"Se muestra Modo no óptimo".	Este mensaje se muestra cuando una señal de la tarjeta gráfica supera la frecuencia y la resolución máxima del producto.
	Consulte la Tabla de los modos de señal estándar y configure la frecuencia y la resolución máximas en función de las especificaciones del producto.
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto. ("2.2Conexión y uso de un PC")

Problema de la pantalla	
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Ajuste Grueso y Fino.
	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC y la tarjeta gráfica esté establecida en un intervalo compatible con el producto. A continuación, consulte la información adicional en el menú del producto y la Tabla de los modos de señal estándar para cambiar la configuración de la pantalla si fuera necesario.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el Brillo y el Contraste
El color de la pantalla no es uniforme.	Vaya a Imagen y ajuste la configuración de Control de color.
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Vaya a Imagen y ajuste la configuración de Control de color.
El color blanco no parece realmente blanco.	Vaya a Imagen y ajuste la configuración de Control de color.
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía.
	Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.

Problema con el sonido	
No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen ("2.2Conexión y uso de un PC")
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.
El sonido es completamente plano.	Ajuste el nivel de Agudos y Graves.

Problema con el mando a distancia	
El mando a distancia no funciona.	Compruebe que las pilas estén correctamente colocadas (+/-).
	Compruebe si las pilas están descargadas.
	Compruebe si hay fallos en la alimentación.
	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.
	Compruebe si hay señales de neón o iluminación especial conectada en las inmediaciones.

Problema con el dispositivo fuente	
Se oye un pitido cuando el PC se inicia.	Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.

7.2 P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica. • "Windows XP": Vaya a Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración → Avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor. • "Windows ME/2000": Vaya a Panel de control → Pantalla → Configuración → Avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor. • "Windows Vista": Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración de pantalla → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor. • "Windows 7": Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor.

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	• "Windows XP": Vaya a Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración y ajuste la resolución. • "Windows ME/2000": Vaya a Panel de control → Pantalla → Configuración y ajuste la resolución. • "Windows Vista": Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración de pantalla y ajuste la resolución. • "Windows 7": Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución y ajuste la resolución.
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	• Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Pantalla → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC.

Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica si desea más instrucciones sobre el ajuste.

8 Especificaciones

8.1 General

Nombre del modelo		400BX
Panel LCD	Tamaño	40 pulgadas (101 cm)
	Área de visualización	885,6mm (H) x 498,15 mm (V)
Sincronización	Horizontal	30~81 kHz
	Vertical	56~85 Hz
Color de la pantalla		16,7 M
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Reloj de píxeles máximo		148,5 MHz (analógico, digital)
Alimentación eléctrica		Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.
Conectores de la señal		Analog D-Sub(RGB/Component In), DVI-D In, CVBS(AV) In, RS232C In, Stereo Audio In, DC Out
Dimensiones (An x Al x Pr)		969 x 582 x 91 mm
Peso		13,8 kg
Interfaz de montaje VESA		400 mm x 400 mm
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 0˚C~40˚C (32˚F~104˚F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C~45˚C (-4˚F~113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación

Nombre del modelo	400BX
Plug & Play	Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.
Puntos del panel (píxeles)	Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto. Número de subpíxeles por tipo de panel LCD: 40 tipos (pantalla de 101 cm): hay 6.220.800 subpíxeles.


Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.


Clase A (Dispositivo de comunicaciones comerciales)

Este producto es un dispositivo de Clase A registrado en EMC. Los proveedores y usuarios deben tener en cuenta esta clasificación. Este producto es para uso en entornos no domésticos.

8.2 Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

Estado	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado	Apagado (Interruptor alimentación)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Ámbar	apagado
Consumo de energía (Normal)	180 W (613,8 BTU/h)	1 W (3,41 BTU/h)	1 W (3,41 BTU/h)	0 W (0 BTU/h)



- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- Para reducir el consumo de energía a 0, apague el interruptor de la parte posterior o desenchufe el cable de alimentación. Desconecte el cable de alimentación si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado (por ejemplo, durante las vacaciones).

8.3 Modos de temporización predefinidos



- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. El uso de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitarlo, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el monitor.
- Compruebe la frecuencia cuando cambie un monitor CDT (conectado a un PC) por uno LCD. Si el monitor LCD no admite 85 Hz, cambie la frecuencia vertical a 60 Hz con el monitor CDT antes de que lo cambie por el monitor LCD.

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite desde el PC una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

Frecuencia vertical

El monitor muestra una única imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente) para mostrar lo que el espectador ve. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE



Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com

EUROPE		
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk

EUROPE		
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes

Calidad de imagen óptima

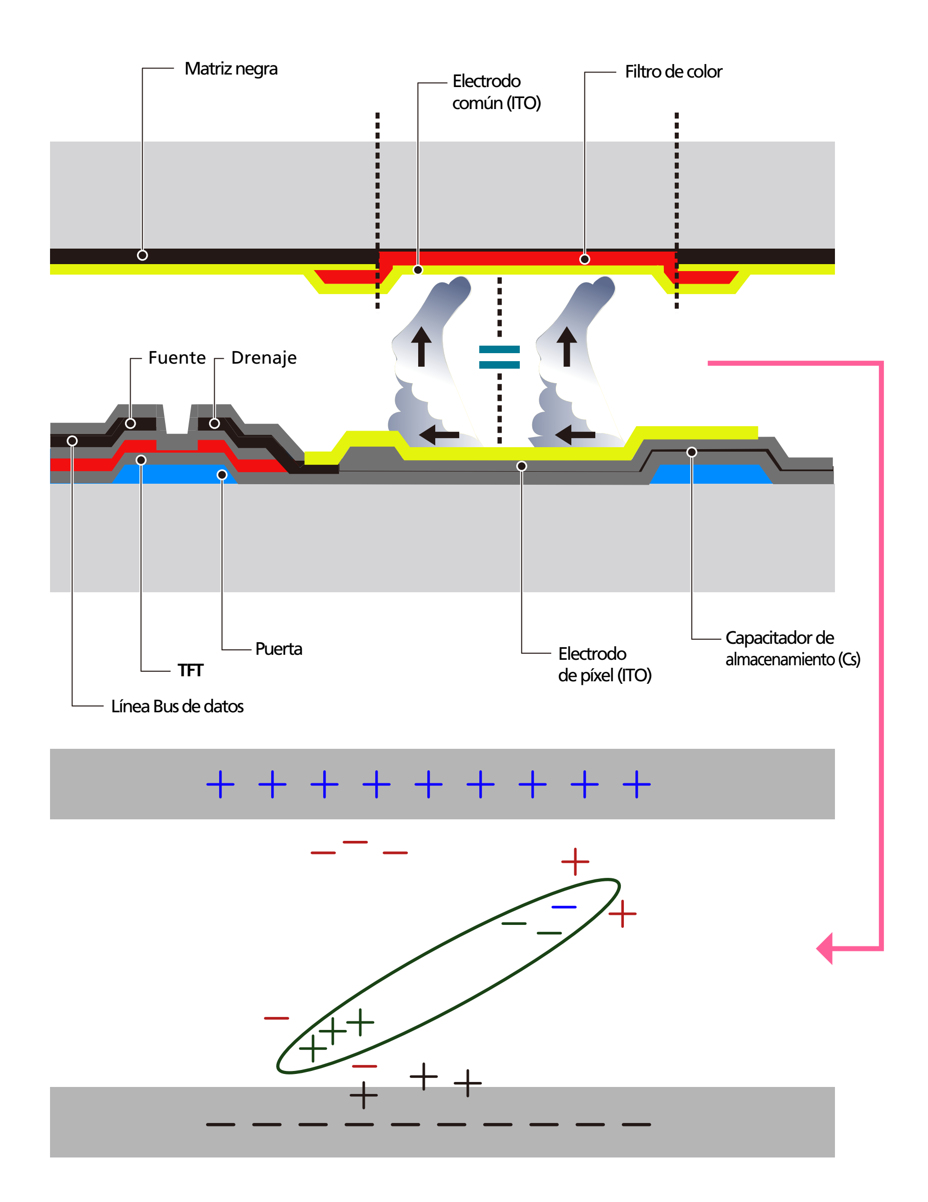
- Para disfrutar de la calidad de imagen óptima, vaya al Panel de control del PC y ajuste la resolución y la frecuencia de actualización del modo siguiente. La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.
  - Resolución: 1920 x 1080
  - Frecuencia vertical (frecuencia de actualización): 60 Hz
- Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto.
  - Número de subpíxeles por tipo de panel LCD: 40 : 6.220.800
- Ejecute "Ajuste automático" para mejorar la calidad de la imagen. Si persisten las interferencias incluso después del ajuste automático, configure Grueso o Fino.
- Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.
  - Active el modo de ahorro de energía o el salvapantallas dinámico si no va a usar el monitor durante un periodo de tiempo prolongado.
- A diferencia de los monitores CDT, los del tipo TFT-LCD (debido a la naturaleza del panel) pueden establecerse solamente en una resolución para obtener una calidad de imagen óptima. Por este motivo, la configuración de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitarlo, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el monitor.

Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes?

El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si el panel LCD funcionara normalmente. El funcionamiento normal significa el cambio continuo del patrón de vídeo. Si el panel LCD muestra un patrón fijo durante un periodo prolongado (más de 12 horas), puede producirse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos de los píxeles que controlan los cristales líquidos.

Dicha diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y hace que los cristales líquidos sean más delgados. Cuando esto ocurre, una imagen anterior puede permanecer en la pantalla si el patrón cambia. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.

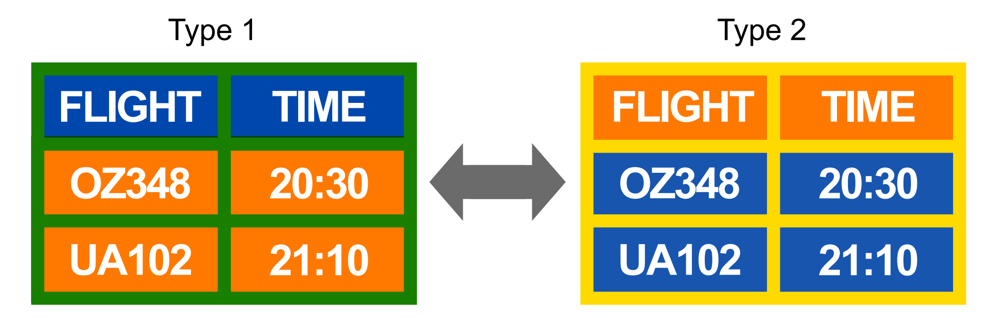


- Apagado, protector de pantalla o modo de ahorro de energía
  - Apague el producto 4 horas después de usarlo durante 20 horas.
  - Apague el producto 2 horas después de usarlo durante 12 horas.
  - Vaya a Propiedades de pantalla > Sistema de alimentación en su PC y configure el monitor para que se apague según necesite.

- Se recomienda el uso de un salvapantallas.

  Es mejor usar un salvapantallas con una imagen en movimiento o de un único color.

- Cambio regular del color





Utiliza dos colores

Cambia entre dos colores cada 30 minutos, tal como se muestra más arriba.

- Evite las combinaciones de colores de texto y de fondo con un brillo de contraste.

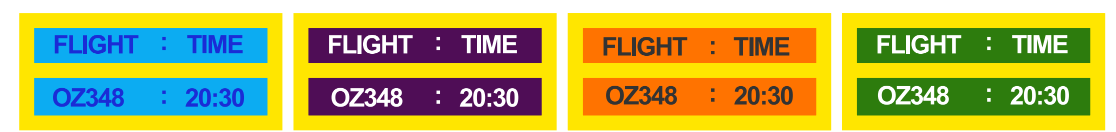
  Evite el uso del gris, ya que puede contribuir al desgaste con persistencia de imágenes.

  Evite el uso de colores de brillo con contraste (blanco y negro; gris).

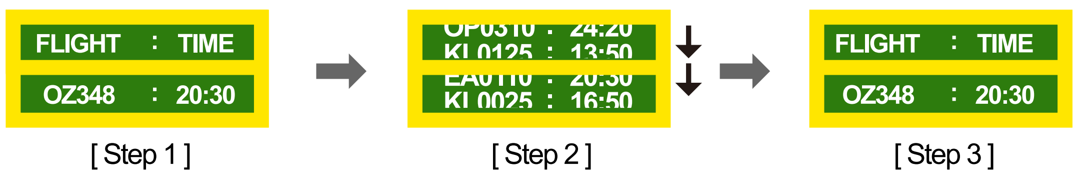


- Cambio regular del color del texto
  - Utiliza colores brillantes con un brillo similar.

    Intervalo: Cambia el color del texto y del fondo cada 30 minutos



  - Mueve y cambia el texto cada 30 minutos, como se muestra más abajo.



  - Muestra regularmente una imagen en movimiento junto con un logotipo.

    Intervalo: Muestra una imagen en movimiento junto con un logotipo durante 60 segundos después de 4 horas de uso.

  - La mejor forma de proteger el monitor del desgaste con persistencia de imágenes es apagarlo o configurar el PC o el sistema para que se ejecute un salvapantallas si no se utiliza. El servicio de garantía puede quedar limitado, según la guía de instrucciones.

- Función de desplazamiento de la pantalla

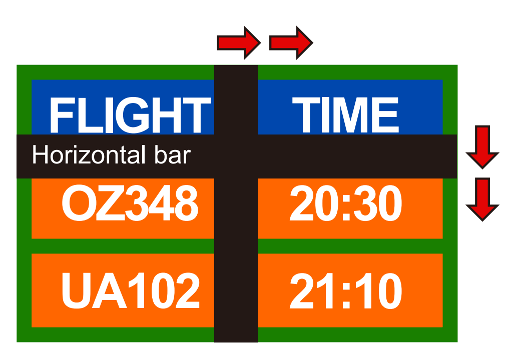
- Desplazamiento de la pantalla

  Efecto: Una barra de color negro se desplaza horizontalmente.



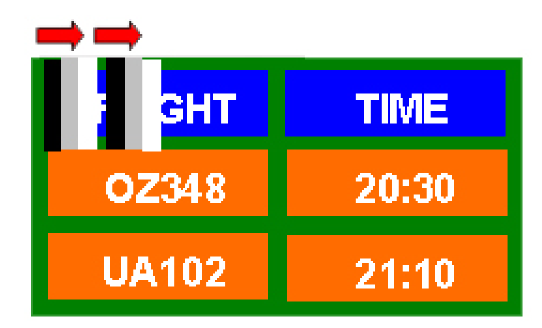
- Barra de la pantalla

  Efecto: Dos barras de color negro se mueven horizontal y verticalmente.



- Función de eliminación de la pantalla
  - Desplazamiento de la pantalla

    Efecto: Una barra de color negro se desplaza horizontalmente.



Terminología

Tamaño de punto

El monitor y la pantalla se compone de puntos rojos, verdes y azules. Una distancia más corta entre los puntos produce una resolución más alta. Tamaño de punto se refiere a la distancia más corta entre puntos del mismo color. El tamaño de punto se mide en milímetros.

Frecuencia vertical

El monitor muestra una única imagen muchas veces por segundo (como una luz fluorescente que parpadea) con el fin de mostrar una imagen para que la vea un espectador. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Por ejemplo, 60 Hz indica que una única imagen se muestra 60 veces por segundo.

Frecuencia horizontal

El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

Modo entrelazado y modo no entrelazado

El modo no entrelazado (exploración progresiva) muestra progresivamente una línea horizontal desde la parte superior de una pantalla a la inferior. El modo entrelazado muestra en primer lugar las líneas con números impares y, a continuación, las líneas con números pares. El modo no entrelazado se usa principalmente en monitores, ya que crea claridad en la pantalla; el modo entrelazado se usa principalmente en televisores.

Plug & Play

Plug & Play es una función que permite el intercambio automático de información entre un monitor y un PC para producir un entorno de visualización óptimo. El monitor utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Resolución

Resolución es el número de puntos horizontales (píxeles) y puntos verticales (píxeles) que forman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización. Una mayor resolución permite que se muestren más datos en la pantalla y es útil para llevar a cabo varias tareas de forma simultánea.

Por ejemplo, una resolución de 1920 x 1080 consiste en 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1080 píxeles verticales (resolución vertical).

Control de visualización múltiple (MDC)

MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar de forma simultánea varios dispositivos de visualización mediante un PC. La comunicación entre un PC y un monitor tiene lugar mediante los cables RS232C (transmisión de datos serie) y RJ45 (LAN).

DVD (Disco versátil digital)

DVD se refiere a un disco de almacenamiento masivo del tamaño de un CD donde se pueden guardar aplicaciones multimedia (audio, vídeo o juegos) mediante la tecnología de compresión de vídeos MPEG-2.

HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)

Se trata de una interfaz que puede conectarse a una fuente de audio digital, así como a una fuente de vídeo de alta definición, mediante un único cable sin compresión.

Puertos de componentes (verde, azul y rojo)

Los puertos de componentes, que identifican, transmiten y reciben señales de contraste, proporcionan una calidad de imagen superior a cualquier otro método de conexión de vídeo.

Estéreo

Estéreo se refiere a una tecnología que produce señales de audio a través de dos canales. Ofrece una experiencia de sonido en 3D a través de los canales izquierdo y derecho de audio por dos altavoces.

Fuente

La fuente de entrada se refiere a un dispositivo fuente de vídeo conectado al producto como una videocámara o un reproductor de vídeo o DVD.

480i/480p/720p/1080i/1080p

Cada una de las frecuencias de exploración anteriores se refiere al número de líneas de exploración efectivas que decide la resolución de la pantalla. La frecuencia de exploración puede indicarse como i (entrelazada) o como p (progresiva), según el método de exploración.

- Exploración

La exploración se refiere a un proceso de envío de píxeles que forman una imagen progresivamente. Un gran número de píxeles proporcionará una imagen más vívida y clara.

- Progresivo

En el modo de exploración progresivo, todas las líneas de píxeles se exploran una a una (progresivamente) en la pantalla.

- Entrelazado

En el modo de exploración entrelazado, cada dos líneas de píxeles se exploran de arriba abajo en primer lugar y después se exploran el resto de líneas de píxeles (que no se exploraron).

Correcta eliminación - Sólo Europa

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) - Sólo Europa



(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto - Sólo Europa



(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Índice

Índice



Z



VER. 02